



Ministerio de Salud y Deportes

**BOLIVIA**

# ÍNDICE DE SALUD MUNICIPAL 2005



FAM - BOLIVIA  
FEDERACION DE ASOCIACIONES  
MUNICIPALES DE BOLIVIA



Organización  
Panamericana  
de la Salud

Oficina Regional de la  
Organización Mundial de la Salud

## Presentación

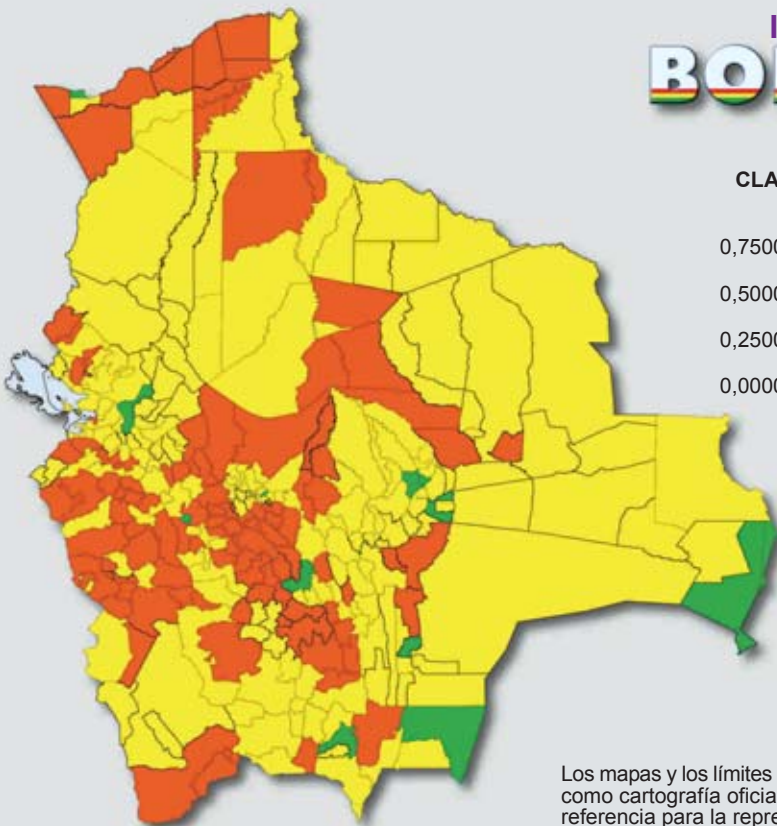
Una de las características de la epidemiología es la comparación de medidas en el tiempo, para tomar decisiones, que al final afectan a la población. En el año 2001 el entonces Ministerio de Salud y Previsión Social, en asocio con la OPS/OMS y la Federación de Alcaldías Municipales (FAM), presentaron a la comunidad, los resultados de un análisis del cálculo del Índice de Salud Municipal (ISM) de 310 municipios correspondiente a la gestión del año 2000. Los tiempos han cambiado y ahora el país está constituido por 327 municipios. En esta oportunidad, estamos presentando el ISM correspondiente a la gestión 2005 preparado a partir de los datos recogidos por el Sistema de Información de Salud (SNIS) en ese periodo.

La medición de desigualdades en salud se ha convertido en un procedimiento imprescindible para identificar inequidades e intervenir sobre ellas. Los índices compuestos intentan lograr este propósito, al resumir información de salud relacionada con indicadores demográficos, sociales y económicos. Este tipo de análisis se constituye en una herramienta fundamental de evaluación y visualiza la existencia de desigualdades en salud. El ISM presentado aquí, es un indicador de la situación global de salud de los municipios bolivianos del periodo 2005.

El valor de este esfuerzo está en la comparación y utilización del indicador ISM para orientar y diseñar las intervenciones específicas dirigidas a reducir las desigualdades en salud en el nivel local y de esta manera contribuir a mejorar el nivel de la calidad de vida de la población boliviana. Cualquier acción encaminada a revelar los principales factores determinantes de las desigualdades facilitará la adopción de cambios de políticas y de intervenciones eficaces a manera de garantizar la equidad en la provisión de los servicios de salud y en el acceso a ellos. Esperamos un amplio uso y difusión de esta información.

Nila Heredia  
Ministra de Salud y Deportes

Christian Darras  
Representante OPS/OMS



## Índice de Salud Municipal BOLIVIA 2005

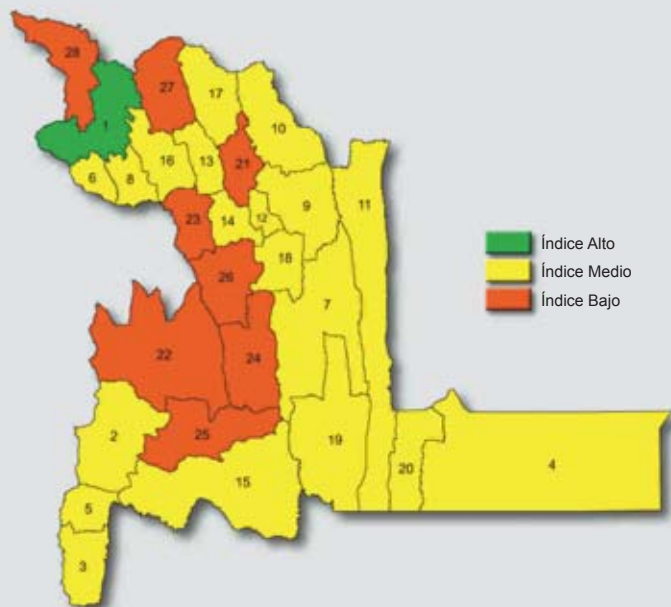
### CLASIFICACIÓN DEL ÍNDICE DE SALUD MUNICIPAL (ISM)

0,750001 a 1,000000		Índice Alto
0,500001 a 0,750000		Índice Medio
0,250001 a 0,500000		Índice Bajo
0,000000 a 0,250000		Índice Muy Bajo

Los mapas y los límites no representan ni deben ser considerados como cartografía oficial, deben ser utilizados solamente como referencia para la representación estadística.

# Indice de Salud Municipal

# CHUQUISACA 2005



MUNICIPIO	ISM	PROVINCIA
(1) Sucre	0,797367	Oropeza
(2) Camargo	0,678516	Nor Cinti
(3) Las Carreras	0,660100	Sur Cinti
(4) Machareti	0,629874	Luis Calvo
(5) Villa Abecia	0,629117	Sur Cinti
(6) Yotala	0,612616	Oropeza
(7) Monteagudo	0,612590	Hernando Siles
(8) Yamparáez	0,602062	Yamparáez
(9) Padilla	0,585651	Tomina
(10) Villa Serrano	0,558344	Belisario Boeto
(11) Muyupampa	0,555405	Luis Calvo
(12) Villa Alcalá	0,544600	Tomina
(13) Zudañez	0,533021	Zudañez
(14) Sopachuy	0,530581	Tomina
(15) Culpina	0,530462	Sur Cinti
(16) Tarabuco	0,515791	Yamparáez
(17) Mojcocoya	0,515355	Zudañez
(18) El Villar	0,513518	Tomina
(19) Huacareta	0,512688	Hernando Siles
(20) Huacaya	0,509438	Luis Calvo
(21) Tomina	0,489024	Tomina
(22) San Lucas	0,484408	Nor Cinti
(23) Icla	0,467310	Zudañez
(24) Azurduy	0,458488	Azurduy
(25) Incahuasi	0,435510	Nor Cinti
(26) Tarvita	0,413934	Azurduy
(27) Presto	0,380485	Zudañez
(28) Poroma	0,332339	Oropeza

Tabla ordenada por valor del Índice de Salud Municipal (ISM)

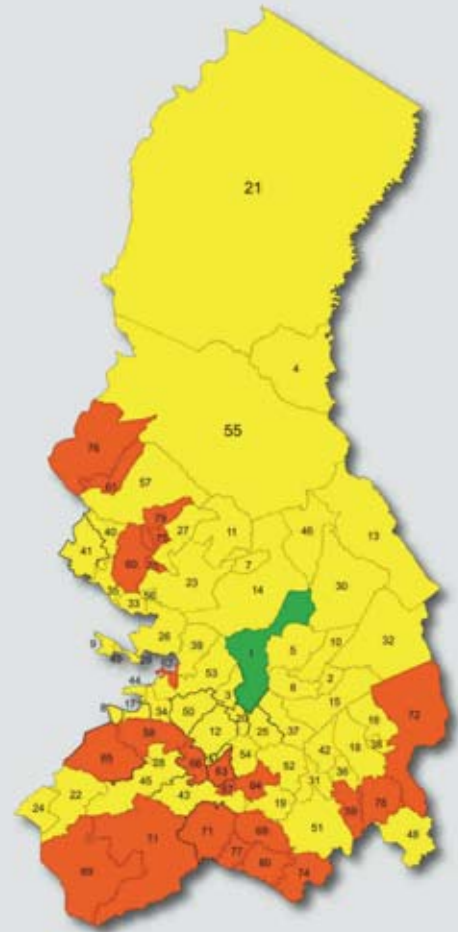
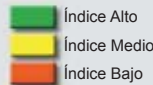
## DISTRIBUCION DE VARIABLES DEL INDICE DE SALUD MUNICIPAL, CHUQUISACA

Código Municipio	Provincia	Municipio	Índice de Salud Municipal	Tasa de mortalidad infantil	EDA's por mil menores de 5 años	Personal de Salud por mil habitantes	% embarazadas con 4 controles prenatales	Ingreso per cápita anual en Bs.	Cantidad de alumnos por docente	Mediana de escolaridad en adultos	% de hogares con acceso a electricidad	% de viviendas con hacinamiento	% de hogares con acceso agua potable
10101	Oropeza	Sucre	0,797367	53	633	3	69	176	24	9	84	2	88
10102	Oropeza	Yotala	0,612616	75	799	2	44	224	19	4	53	2	71
10103	Oropeza	Poroma	0,332339	110	1270	1	37	251	24	2	4	3	19
10201	Azurduy	Azurduy	0,458488	93	1182	2	98	254	24	3	10	3	15
10202	Azurduy	Tarvita	0,413934	101	1223	1	89	245	26	2	10	3	14
10301	Zudañez	Zudañez	0,533021	84	894	2	68	233	22	3	25	2	48
10302	Zudañez	Presto	0,380485	117	1209	1	65	253	25	2	10	2	31
10303	Zudañez	Mojcocoya	0,515355	78	852	1	69	247	24	3	26	2	27
10304	Zudañez	Icla	0,467310	97	1351	1	61	239	27	2	12	2	66
10401	Tomina	Padilla	0,585651	74	867	2	89	242	20	4	25	2	47
10402	Tomina	Tomina	0,489024	99	1240	1	75	226	24	2	18	2	54
10403	Tomina	Sopachuy	0,530581	78	1038	2	95	234	23	2	17	2	29
10404	Tomina	Villa Alcalá	0,544600	69	635	1	65	226	21	4	19	2	47
10405	Tomina	El Villar	0,513518	71	1306	2	82	257	23	3	9	2	30
10501	Hernando Siles	Monteagudo	0,612590	56	802	1	84	226	26	4	33	3	54
10502	Hernando Siles	Huacareta	0,512688	69	918	2	81	244	20	4	8	3	30
10601	Yamparáez	Tarabuco	0,515791	104	1112	1	92	247	23	2	22	2	55
10602	Yamparáez	Yamparáez	0,602062	74	754	2	70	250	17	4	39	2	50
10701	Nor Cinti	Camargo	0,678516	68	699	2	100	225	23	5	44	2	70
10702	Nor Cinti	San Lucas	0,484408	92	995	1	92	257	25	3	12	2	22
10703	Nor Cinti	Incahuasi	0,435510	101	1065	1	72	246	26	3	12	2	33
10801	Belisario Boeto	Villa Serrano	0,558344	83	1021	1	78	241	18	4	22	2	55
10901	Sur Cinti	Villa Abecia	0,629117	59	804	2	85	236	19	4	24	2	52
10902	Sur Cinti	Culpina	0,530462	77	1364	1	83	258	23	3	19	2	40
10903	Sur Cinti	Las Carreras	0,660100	43	910	2	89	226	19	4	4	2	74
11001	Luis Calvo	Muyupampa	0,555405	70	962	1	81	228	23	5	26	3	51
11002	Luis Calvo	Huacaya	0,509438	74	909	2	99	234	16	4	3	3	26
11003	Luis Calvo	Machareti	0,629874	43	1105	2	82	208	19	5	23	3	50

Tabla ordenada por Código Municipal

# Indice de Salud Municipal LA PAZ 2005

MUNICIPIO	ISM	PROVINCIA
(1) La Paz	0,791969	Murillo
(2) Chulumani	0,709404	Sur Yungas
(3) El Alto	0,704886	Murillo
(4) San Buenaventura	0,696769	Abel Iturralde
(5) Coroico	0,685374	Nor Yungas
(6) Yanacachi	0,675911	Sur Yungas
(7) Tipuani	0,663275	Larecaja
(8) Desaguadero	0,662527	Ingavi
(9) Copacabana	0,655467	Manco Kapac
(10) Coripata	0,650579	Nor Yungas
(11) Mapiri	0,649586	Larecaja
(12) Viacha	0,632978	Ingavi
(13) Palos Blancos	0,625234	Sur Yungas
(14) Guanay	0,622257	Larecaja
(15) Irupana	0,620076	Sur Yungas
(16) Cajuta	0,610044	Inquisivi
(17) Guaqui	0,609054	Ingavi
(18) Quime	0,607400	Inquisivi
(19) Patacamaya	0,606448	Aroma
(20) Achocalla	0,588776	Murillo
(21) Ixiamas	0,587244	Abel Iturralde
(22) Santiago de Machaca	0,580152	José Manuel Pando
(23) Sorata	0,567938	Larecaja
(24) Catacora	0,565565	José Manuel Pando
(25) Mecapaca	0,562953	Murillo
(26) Achacachi	0,556730	Omasuyos
(27) Tacacoma	0,556666	Larecaja
(28) Nazacara de Pacajes	0,552158	Pacajes
(29) San Pedro de Tiquina	0,551793	Manco Kapac
(30) Caranavi	0,547895	Caranavi
(31) Luribay	0,542437	Loayza
(32) La Asunta	0,542136	Sur Yungas
(33) Ancoraimas	0,540535	Omasuyos
(34) Tiawanacu	0,536054	Ingavi
(35) Puerto Carabuco	0,534119	Camacho
(36) Malla	0,526346	Loayza
(37) Palca	0,525202	Murillo
(38) Licoma Pampa	0,524745	Inquisivi
(39) Batallas	0,524678	Los Andes
(40) Mocomoco	0,524352	Camacho
(41) Puerto Acosta	0,523387	Camacho
(42) Cairoma	0,522936	Loayza
(43) Coro Coro	0,521697	Pacajes
(44) Taraco	0,518274	Ingavi
(45) Caquiaviri	0,517955	Pacajes
(46) Teoponte	0,516253	Larecaja
(47) Collana	0,515431	Aroma
(48) Colquiri	0,513687	Inquisivi
(49) Tito Yupanqui	0,513032	Manco Kapac
(50) Laja	0,510779	Los Andes
(51) Sica Sica	0,506022	Aroma
(52) Sapaququi	0,505546	Loayza
(53) Pucarani	0,505393	Los Andes
(54) Calamarca	0,503722	Aroma
(55) Apolo	0,501656	Franz Tamayo
(56) Combaya	0,501389	Larecaja
(57) Gral. Juan José Pérez	0,501101	Bautista Saavedra



MUNICIPIO	ISM	PROVINCIA
(58) Jesús de Machaca	0,487975	Ingavi
(59) Yaco	0,487250	Loayza
(60) Chuma	0,483220	Muñecas
(61) Curva	0,478857	Bautista Saavedra
(62) Puerto Pérez	0,473395	Los Andes
(63) Colquencha	0,472626	Aroma
(64) Ayo Ayo	0,470991	Aroma
(65) San Andrés de Machaca	0,469243	Ingavi
(66) Comanche	0,466339	Pacajes
(67) Waldo Ballivian	0,462487	Pacajes
(68) Umala	0,461831	Aroma
(69) Charaña	0,460458	Pacajes
(70) Quiabaya	0,448972	Larecaja
(71) Santiago de Callapa	0,445368	Pacajes
(72) Inquisivi	0,444852	Inquisivi
(73) Calacoto	0,442837	Pacajes
(74) Papel Pampa	0,428629	Gualberto Villarreal
(75) Aucapata	0,427757	Muñecas
(76) Pelehuco	0,420651	Franz Tamayo
(77) Chacarilla	0,415316	Gualberto Villarreal
(78) Ichoca	0,411824	Inquisivi
(79) Ayata	0,410784	Muñecas
(80) San Pedro de Curahuara	0,410275	Gualberto Villarreal

Tabla ordenada por valor del Índice de Salud Municipal (ISM)

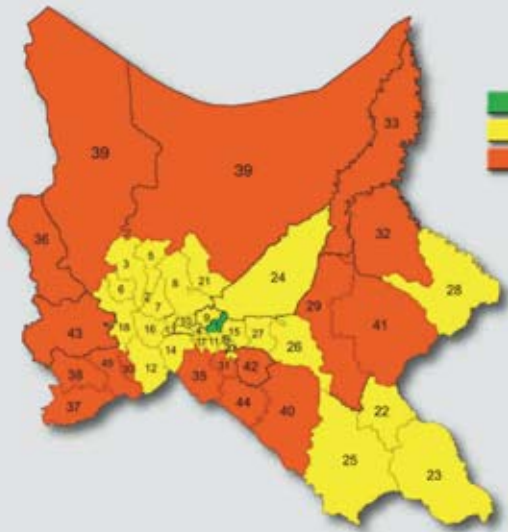
# DISTRIBUCION DE VARIABLES DEL INDICE DE SALUD MUNICIPAL, LA PAZ

Código Municipio	Provincia	Municipio	Índice de Salud Municipal	Tasa de mortalidad infantil	EDA's por mil menores de 5 años	Personal de Salud por mil habitantes	% embarazadas con 4 controles prenatales	Ingreso per cápita anual en Bs.	Cantidad de alumnos por docente	Mediana de escolaridad en adultos	% de hogares con acceso a electricidad	% de viviendas con hacinamiento	% de hogares con acceso a agua potable
20101	Munillo	La Paz	0.791969	54	263	1	46	193	25	11	95	2	93
20102	Munillo	Palca	0.525202	67	282	1	15	239	24	4	35	2	55
20103	Munillo	Mecapaca	0.562953	73	413	1	19	218	21	5	65	2	50
20104	Munillo	Achocachi	0.588776	67	186	0	28	232	23	5	66	2	44
20105	Munillo	El Alto	0.704886	64	248	0	43	183	31	8	85	2	93
20201	Omasuyos	Achacachi	0.566730	76	132	0	23	225	18	5	47	2	50
20202	Omasuyos	Ancoraimes	0.540535	71	445	1	26	207	21	4	27	2	53
20301	Pacajes	Coro Coro	0.521697	66	158	1	24	226	14	6	18	2	26
20302	Pacajes	Caquiaviri	0.517955	58	175	1	27	227	15	6	8	2	19
20303	Pacajes	Calacoto	0.442837	78	151	1	9	226	13	6	3	2	11
20304	Pacajes	Comanche	0.466339	84	141	1	24	256	16	5	10	2	23
20305	Pacajes	Charaña	0.460458	99	315	1	41	231	12	6	10	2	21
20306	Pacajes	Waldo Ballivián	0.462487	92	371	1	52	232	20	6	2	2	26
20307	Pacajes	Nazacara de Pacajes	0.552158	69	605	3	67	182	34	5	25	1	10
20308	Pacajes	Santiago de Callapa	0.445368	64	175	2	8	241	14	4	1	2	1
20401	Camacho	Puerto Acosta	0.523387	74	151	1	32	234	20	4	18	2	49
20402	Camacho	Mocomoco	0.524352	70	236	1	31	308	20	3	1	2	67
20403	Camacho	Puerto Carabuco	0.534119	66	181	1	25	202	20	4	17	2	54
20501	Muñecas	Chuma	0.483220	72	208	1	17	214	20	4	3	2	49
20502	Muñecas	Ayata	0.410784	96	462	1	20	218	23	3	2	2	52
20503	Muñecas	Aucapata	0.427757	105	619	1	28	263	19	3	4	2	63
20601	Larecaja	Sorata	0.567938	76	269	1	56	230	22	4	23	2	59
20602	Larecaja	Guanay	0.622257	78	443	1	74	233	23	6	49	3	69
20603	Larecaja	Tacacoma	0.566666	60	377	1	36	254	21	5	20	2	54
20604	Larecaja	Quiabaya	0.448972	98	249	0	23	242	23	4	9	2	61
20605	Larecaja	Combaya	0.501389	77	389	1	13	256	17	4	2	2	71
20606	Larecaja	Tipunani	0.663275	83	327	1	100	262	29	6	63	2	60
20607	Larecaja	Mapiro	0.649586	76	766	1	91	233	23	6	53	3	83
20608	Larecaja	Teoponte	0.516253	76	508	1	40	233	23	5	26	2	37
20701	Franz Tamayo	Apolo	0.501656	50	681	1	63	253	19	4	2	3	25
20702	Franz Tamayo	Pelechuco	0.420651	104	452	1	41	239	25	4	5	2	29
20801	Ingavi	Viacha	0.632978	56	307	1	45	218	19	7	53	2	44
20802	Ingavi	Guacui	0.609054	57	176	1	28	213	17	4	43	2	57
20803	Ingavi	Tiawanacu	0.536054	72	175	1	31	221	19	5	42	2	32
20804	Ingavi	Desaguadero	0.662527	73	225	2	45	213	18	5	64	2	68
20805	Ingavi	San Andrés de Machaca	0.469243	61	187	1	17	218	19	5	5	2	9
20806	Ingavi	Jesús de Machaca	0.487975	70	189	1	26	218	19	5	10	2	24
20807	Ingavi	Taraco	0.518274	67	182	1	24	221	19	4	42	2	23
20901	Loayza	Luribay	0.542437	70	679	1	37	281	21	5	19	2	55
20902	Loayza	Sapahaqui	0.505546	68	211	1	9	208	22	5	20	2	51
20903	Loayza	Yaco	0.487250	74	320	1	23	235	21	5	2	2	55
20904	Loayza	Malla	0.526346	78	300	1	34	204	20	4	17	2	72
20905	Loayza	Cairoma	0.522936	96	576	1	36	205	20	5	49	2	51
21001	Inquisivi	Inquisivi	0.444852	82	261	1	22	246	24	4	8	2	39
21002	Inquisivi	Quime	0.607400	80	426	2	49	233	24	5	58	2	58
21003	Inquisivi	Cajuta	0.610044	67	611	1	82	249	22	5	17	2	76
21004	Inquisivi	Colquiri	0.513687	94	316	1	71	239	19	4	25	2	33
21005	Inquisivi	Ichoca	0.411824	106	235	1	19	245	20	5	10	2	36
21006	Inquisivi	Licomá Pampa	0.524745	91	204	1	19	218	20	5	40	2	69
21101	Sur Yungas	Chulumani	0.709404	58	410	1	65	207	24	6	64	2	84
21102	Sur Yungas	Inupana	0.620076	66	624	2	56	238	21	5	34	2	71
21103	Sur Yungas	Yanacachi	0.675911	62	375	1	40	215	14	6	60	2	78
21104	Sur Yungas	Palos Blancos	0.625234	67	926	1	100	210	23	6	25	3	59
21105	Sur Yungas	La Asunta	0.542136	74	608	1	80	204	24	5	11	2	49
21201	Los Andes	Pucarani	0.505393	74	114	0	30	214	21	4	39	2	21
21202	Los Andes	Laja	0.510779	62	175	1	25	239	21	4	29	2	23
21203	Los Andes	Batalas	0.524678	71	150	1	23	255	20	5	40	2	30
21204	Los Andes	Puerto Pérez	0.473395	90	149	1	18	261	18	4	36	2	23
21301	Aroma	Sica Sica	0.506022	74	172	1	19	215	21	5	25	2	40
21302	Aroma	Umala	0.461831	69	109	0	5	208	19	6	17	2	19
21303	Aroma	Ayo Ayo	0.470991	63	187	1	11	244	22	5	14	2	17
21304	Aroma	Calamarca	0.503722	71	375	1	25	225	21	5	22	2	35
21305	Aroma	Patacamaya	0.606448	64	403	1	56	218	24	6	42	2	51
21306	Aroma	Colquencha	0.472626	85	291	0	17	217	22	6	16	2	49
21307	Aroma	Collana	0.515431	87	150	1	10	201	22	7	28	2	66
21401	Nor Yungas	Corico	0.685374	65	334	2	67	208	21	6	51	2	73
21402	Nor Yungas	Coripata	0.650579	72	531	1	44	218	23	5	67	2	85
21501	Abel Iturralde	Ixiames	0.587244	67	713	2	92	195	24	6	24	3	40
21502	Abel Iturralde	San Buenaventura	0.696769	55	898	2	100	202	25	6	41	3	80
21601	Bautista Saavedra	Gral. Juan José Pérez	0.501101	91	357	1	34	242	19	3	11	2	68
21602	Bautista Saavedra	Curva	0.478857	91	291	1	24	219	14	3	7	2	61
21701	Manco Kapac	Copacabana	0.655467	59	166	1	29	226	19	5	59	2	76
21702	Manco Kapac	San Pedro de Tiquina	0.551793	82	191	1	24	223	15	4	49	1	43
21703	Manco Kapac	Tilo Yupanqui	0.513032	76	152	0	9	205	16	4	36	1	40
21801	Gualberto Villarroel	San Pedro de Curahuara	0.410275	71	196	0	13	213	19	6	1	2	6
21802	Gualberto Villarroel	Papel Pampa	0.428629	67	277	1	18	223	18	5	2	2	1
21803	Gualberto Villarroel	Chacarilla	0.415316	66	276	1	12	224	22	5	1	2	0
21901	José Manuel Pando	Santiago de Machaca	0.580152	53	176	1	33	226	14	5	10	2	51
21902	José Manuel Pando	Catacora	0.565565	52	232	0	24	179	12	6	4	2	64
22001	Caranavi	Caranavi	0.547895	77	371	0	63	216	22	6	27	2	47

Tabla ordenada por Código Municipal

# Indice de Salud Municipal 2005

# COCHABAMBA



■ Índice Alto  
■ Índice Medio  
■ Índice Bajo

MUNICIPIO	ISM	PROVINCIA
(1) Punata	0,791573	Punata
(2) Colcapirhua	0,731947	Quillacollo
(3) Quillacollo	0,726203	Quillacollo
(4) Cliza	0,716312	Germán Jordán
(5) Tiquipaya	0,694356	Quillacollo
(6) Vinto	0,692307	Quillacollo
(7) Cochabamba	0,691177	Cercado
(8) Sacaba	0,687457	Chapare
(9) San Benito	0,680859	Punata
(10) Tolata	0,676618	Germán Jordán
(11) Villa Rivero	0,674149	Punata
(12) Capinota	0,662718	Capinota
(13) Arbieta	0,660159	Esteban Arce
(14) Tarata	0,638903	Esteban Arce
(15) Arani	0,629456	Arani
(16) Santivañez	0,625332	Capinota
(17) Toko	0,620303	Germán Jordán
(18) Sipe Sipe	0,618046	Quillacollo
(19) Tacachi	0,607276	Punata
(20) Cuchumuela	0,597038	Punata
(21) Colomi	0,587830	Chapare
(22) Omereque	0,562105	Campero
(23) Pasorapa	0,547823	Campero
(24) Tiraque	0,540068	Tiraque
(25) Aiquile	0,520245	Campero
(26) Pocona	0,518960	Carrasco
(27) Vacas	0,508286	Arani
(28) Entre Ríos	0,506799	Carrasco
(29) Totorá	0,487284	Carrasco
(30) Sicaya	0,485183	Capinota
(31) Sacabamba	0,484457	Esteban Arce
(32) Puerto Villarroel	0,480672	Carrasco
(33) Chimoré	0,476909	Carrasco
(34) Villa Tunari	0,452500	Chapare
(35) Anzaldo	0,446561	Esteban Arce
(36) Ayopaya	0,441463	Ayopaya
(37) Bolívar	0,417391	Bolívar
(38) Tacopaya	0,410286	Arque
(39) Morochata	0,410262	Ayopaya
(40) Mizque	0,409038	Mizque
(41) Pojo	0,407562	Carrasco
(42) Alalay	0,404508	Mizque
(43) Tapacari	0,391495	Tapacari
(44) Vila Vila	0,368710	Mizque
(45) Arque	0,337646	Arque

Tabla ordenada por valor del Índice de Salud Municipal (ISM)

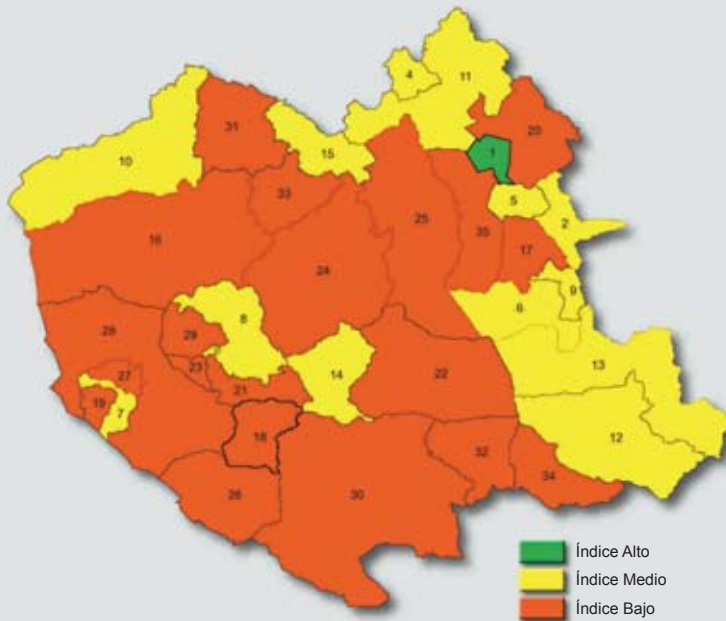
## DISTRIBUCION DE VARIABLES DEL INDICE DE SALUD MUNICIPAL, COCHABAMBA

Código Municipio	Provincia	Municipio	Índice de Salud Municipal	Tasa de mortalidad infantil	EDA's por mil menores de 5 años	Personal de Salud por mil habitantes	% embarazadas con 4 controles prenatales	Ingreso per cápita anual en Bs.	Cantidad de alumnos por docente	Mediana de escolaridad en adultos	% de hogares con acceso a electricidad	% de viviendas con hacinamiento	% de hogares con acceso agua potable
30101	Cercado	Cochabamba	0,691177	53	375	1	50	184	28	7	68	2	71
30201	Campero	Aiquile	0,520245	86	321	1	39	223	23	4	30	2	58
30202	Campero	Pasorapa	0,547823	66	278	0	37	247	20	4	21	2	61
30203	Campero	Omereque	0,562105	68	601	0	53	217	20	4	39	2	53
30301	Ayopaya	Ayopaya	0,441463	106	433	2	57	274	25	3	16	2	33
30302	Ayopaya	Morochata	0,410262	97	228	1	33	235	26	3	9	2	31
30401	Esteban Arce	Tarata	0,638903	74	445	1	39	228	19	5	61	2	71
30402	Esteban Arce	Anzaldo	0,446561	110	385	1	29	260	16	3	15	2	48
30403	Esteban Arce	Arbieta	0,660159	71	266	1	22	200	15	5	82	1	66
30404	Esteban Arce	Sacabamba	0,484457	107	491	1	39	231	18	4	24	2	57
30501	Arani	Arani	0,629456	94	322	0	60	240	19	5	67	2	75
30502	Arani	Vacas	0,508286	109	493	1	73	224	23	3	34	2	46
30601	Arque	Arque	0,337646	122	370	1	31	249	25	2	6	2	26
30602	Arque	Tacopaya	0,410286	118	369	1	54	243	25	2	4	2	49
30701	Capinota	Capinota	0,662718	67	797	2	70	228	24	4	54	2	75
30702	Capinota	Santivañez	0,625332	75	507	1	29	222	17	4	65	2	71
30703	Capinota	Sicaya	0,485183	85	1022	1	53	256	24	3	17	2	48
30801	Germán Jordán	Cliza	0,716312	57	484	0	37	201	20	6	90	2	80
30802	Germán Jordán	Toko	0,620303	67	245	0	14	234	18	4	75	1	59
30803	Germán Jordán	Tolata	0,676618	49	379	0	30	184	20	6	87	2	54
30901	Quillacollo	Quillacollo	0,726203	57	259	0	49	174	28	9	90	2	81
30902	Quillacollo	Sipe Sipe	0,618046	77	366	1	44	189	23	5	68	2	68
30903	Quillacollo	Tiquipaya	0,694356	58	353	0	34	140	25	8	84	2	81
30904	Quillacollo	Vinto	0,692307	63	208	0	58	184	24	7	84	2	65
30905	Quillacollo	Colcapirhua	0,731947	55	213	1	36	154	28	9	94	2	82
31001	Chapare	Sacaba	0,687457	63	227	1	44	169	29	8	83	2	70
31002	Chapare	Colomi	0,587830	87	675	1	60	222	28	4	62	2	69
31003	Chapare	Villa Tunari	0,452500	91	769	1	55	229	25	4	22	3	26
31101	Tapacari	Tapacari	0,391495	111	317	1	44	239	28	2	10	2	33
31201	Carrasco	Totorá	0,487284	87	342	1	52	263	24	3	22	2	34
31202	Carrasco	Pojo	0,407562	84	307	1	27	183	28	3	6	3	31
31203	Carrasco	Pocona	0,518960	94	560	1	52	241	24	3	34	2	54
31204	Carrasco	Chimoré	0,476909	90	700	1	44	187	24	6	36	3	34
31205	Carrasco	Puerto Villarroel	0,480672	82	649	1	41	195	29	5	33	3	38
31206	Carrasco	Entre Ríos	0,506799	89	412	1	68	183	28	5	39	3	39
31301	Mizque	Mizque	0,409038	112	338	1	32	224	27	3	23	2	39
31302	Mizque	Vila Vila	0,368710	127	327	1	28	249	26	2	12	2	45
31303	Mizque	Alalay	0,404508	91	199	1	15	227	25	3	8	3	46
31401	Punata	Punata	0,791573	66	507	2	96	219	24	6	90	2	87
31402	Punata	Villa Rivero	0,674149	64	343	1	58	235	19	5	66	1	58
31403	Punata	San Benito	0,680859	72	545	1	50	217	18	5	83	2	75
31404	Punata	Tacachi	0,607276	66	932	0	50	147	21	7	56	1	42
31405	Punata	Cuchumuela	0,597038	74	697	1	45	233	18	5	47	2	67
31501	Bolívar	Bolívar	0,417391	127	373	1	22	241	20	3	13	2	70
31601	Tiraque	Tiraque	0,540068	94	669	1	60	223	25	4	48	2	55

Tabla ordenada por Código Municipal

# Indice de Salud Municipal

# ORURO 2005



■ Índice Alto  
■ Índice Medio  
■ Índice Bajo

MUNICIPIO	ISM	PROVINCIA
(1) Oruro	0,801691	Cercado
(2) Huanuni	0,677692	Pantaleón Dalence
(3) Huachacalla	0,674098	Litoral
(4) Eucaliptus	0,658983	Tomás Barrón
(5) Machacamarcas	0,654145	Pantaleón Dalence
(6) Pazña	0,616435	Poopó
(7) La Rivera	0,551199	Mejillones
(8) Escara	0,538068	Litoral
(9) Antequera	0,528703	Poopó
(10) Curaguara de Carangas	0,527801	Sajama
(11) Caracollo	0,519558	Cercado
(12) Santiago de Huari	0,517165	Sebastián Pagador
(13) Challapata	0,512684	Avaroa
(14) Belén de Andamarca	0,505392	Sur Carangas
(15) Huayllamarca	0,502438	Nor Carangas
(16) Turco	0,495755	Sajama
(17) Poopó	0,494073	Poopó
(18) Chipaya	0,487958	Atahualpa
(19) Todos Santos	0,485360	Mejillones
(20) Soracachi	0,481696	Cercado
(21) Esmeralda	0,481563	Litoral
(22) Andamarca	0,473792	Sur Carangas
(23) Yunguyo del Litoral	0,472584	Litoral
(24) Corque	0,467762	Carangas
(25) Toledo	0,466570	Saucari
(26) Coipasa	0,464051	Atahualpa
(27) Carangas	0,461239	Mejillones
(28) Sabaya	0,460681	Atahualpa
(29) Cruz de Machacamarcas	0,455212	Litoral
(30) Salinas de Garcí Mendoza	0,453256	Ladislao Cabrera
(31) Totorá	0,448479	San Pedro de Totorá
(32) Pampa Aullagas	0,428019	Ladislao Cabrera
(33) Choque Cota	0,419149	Carangas
(34) Santiago de Quillacas	0,416514	Avaroa
(35) El Choro	0,415321	Cercado

Tabla ordenada por valor del Índice de Salud Municipal (ISM)

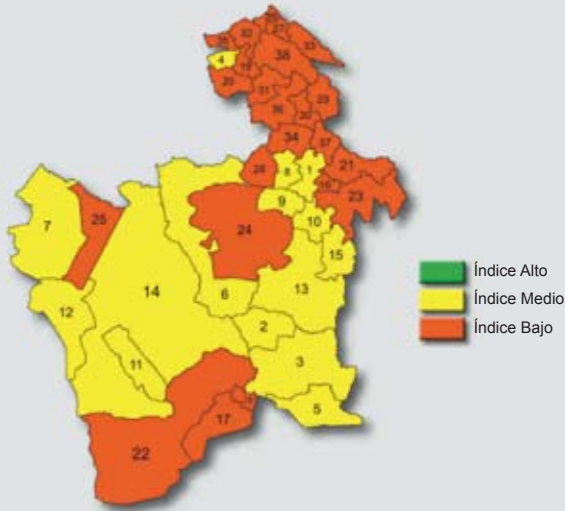
## DISTRIBUCION DE VARIABLES DEL INDICE DE SALUD MUNICIPAL, ORURO

Código Municipal	Provincia	Municipio	Índice de Salud Municipal	Tasa de mortalidad infantil	EDA's por mil menores de 5 años	Personal de Salud por mil habitantes	% embarazadas con 4 controles prenatales	Ingreso per cápita anual en Bs.	Cantidad de alumnos por docente	Mediana de escolaridad en adultos	% de hogares con acceso a electricidad	% de viviendas con hacinamiento	% de hogares con acceso agua potable
40101	Cercado	Oruro	0,801691	67	604	1	86	208	24	10	91	2	94
40102	Cercado	Caracollo	0,519558	89	364	1	33	231	19	6	46	2	38
40103	Cercado	El Choro	0,415321	81	152	1	9	205	16	5	12	2	5
40104	Cercado	Soracachi	0,481696	89	240	1	13	208	20	4	56	2	23
40201	Avaroa	Challapata	0,512684	107	528	1	56	249	23	4	31	2	55
40202	Avaroa	Santiago de Quillacas	0,416514	127	510	1	23	206	23	5	28	2	42
40301	Carangas	Corque	0,467762	90	433	1	36	237	12	6	14	2	16
40302	Carangas	Choque Cota	0,419149	92	400	0	37	201	13	6	3	2	4
40401	Sajama	Curaguara de Carangas	0,527801	79	417	1	56	232	17	6	11	2	34
40402	Sajama	Turco	0,495755	124	622	3	69	280	13	6	5	2	49
40501	Litoral	Huachacalla	0,674098	91	233	4	20	189	13	9	64	2	93
40502	Litoral	Escara	0,538068	101	69	1	0	200	11	8	45	2	65
40503	Litoral	Cruz de Machacamarcas	0,455212	83	233	0	0	147	13	7	18	2	42
40504	Litoral	Yunguyo del Litoral	0,472584	90	233	0	0	196	12	7	49	2	15
40505	Litoral	Esmeralda	0,481563	83	233	0	0	176	16	7	32	2	38
40601	Poopó	Poopó	0,494073	92	355	1	29	242	21	5	33	2	39
40602	Poopó	Pazña	0,616435	86	727	1	49	288	13	6	59	2	59
40603	Poopó	Antequera	0,528703	107	411	1	38	240	14	6	52	2	48
40701	Pantaleón Dalence	Huanuni	0,677692	100	739	1	100	234	24	7	74	2	77
40702	Pantaleón Dalence	Machacamarcas	0,654145	69	295	1	19	248	11	7	69	2	66
40801	Ladislao Cabrera	Salinas de Garcí Mendoza	0,453256	104	531	1	46	221	15	6	3	2	37
40802	Ladislao Cabrera	Pampa Aullagas	0,428019	91	285	1	35	202	16	5	16	3	6
40901	Atahualpa	Sabaya	0,460681	103	327	1	21	181	13	7	8	2	46
40902	Atahualpa	Coipasa	0,464051	87	651	1	57	211	12	8	0	2	5
40903	Atahualpa	Chipaya	0,487958	58	621	1	33	212	18	6	1	2	23
41001	Saucari	Toledo	0,466570	81	476	1	22	229	14	5	16	2	21
41101	Tomás Barrón	Eucaliptus	0,658983	80	812	1	77	246	16	5	70	2	59
41201	Sur Carangas	Santiago de Andamarca	0,473792	74	530	0	34	222	11	5	10	2	22
41202	Sur Carangas	Belén de Andamarca	0,505392	76	269	0	21	216	9	6	29	2	25
41301	San Pedro de Totorá	San Pedro de Totorá	0,448479	94	584	1	43	249	16	5	5	2	17
41401	Sebastián Pagador	Santiago de Huari	0,517165	90	469	1	34	233	15	5	29	2	47
41501	Mejillones	La Rivera	0,551199	90	403	2	17	203	6	7	35	2	46
41502	Mejillones	Todos Santos	0,485360	146	333	3	50	263	7	8	62	2	4
41503	Mejillones	Carangas	0,461239	92	258	2	8	203	6	7	3	2	32
41601	Nor Carangas	Huayllamarca	0,502438	74	385	1	28	246	13	5	11	2	29

Tabla ordenada por Código Municipal

# Indice de Salud Municipal

# POTOSI 2005



MUNICIPIO	ISM	PROVINCIA
(1) Potosí	0.70626	Tomás Frías
(2) Atocha	0.678941	Sur Chichas
(3) Tupiza	0.675731	Sur Chichas
(4) Llalagua	0.643084	Rafael Bustillo
(5) Villazón	0.640235	Modesto Omiste
(6) Uyuni	0.636419	Antonio Quijaro
(7) Lica	0.619851	Daniel Campos
(8) Yocalla	0.579649	Tomás Frías
(9) Porco	0.578690	Antonio Quijaro
(10) Caiza "D"	0.573459	José María Linares
(11) San Agustín	0.549982	Enrique Baldivieso
(12) San Pedro de Quemes	0.534985	Nor Lipez
(13) Colagaita	0.511900	Nor Chichas
(14) Colcha "K"	0.510273	Nor Lipez
(15) Vitiñi	0.501337	Nor Chichas
(16) Chaquí	0.487247	Cornelio Saavedra
(17) San Antonio de Esmeruoco	0.485060	Sur Lipez
(18) Mojinete	0.477865	Sur Lipez
(19) Chayanta	0.474719	Rafael Bustillo
(20) Uncía	0.472938	Rafael Bustillo
(21) Belanzos	0.464765	Cornelio Saavedra
(22) San Pablo de Lipez	0.463612	Sur Lipez
(23) Puna	0.460262	José María Linares
(24) Tomave	0.457133	Antonio Quijaro
(25) Tahua	0.436380	Daniel Campos
(26) Arampampa	0.432152	Gral. Bernardino Bilbao
(27) Acasio	0.415991	Gral. Bernardino Bilbao
(28) Urmiri	0.398689	Tomás Frías
(29) Ravelo	0.394271	Chayanta
(30) Ocuri	0.391211	Chayanta
(31) Poocata	0.390194	Chayanta
(32) Sacaca	0.383193	Alonso de Ibañez
(33) Toro Toro	0.376726	Charcas
(34) Tinquipaya	0.359202	Tomás Frías
(35) Caripuyo	0.345374	Alonso de Ibañez
(36) Colquechaca	0.332314	Chayanta
(37) Tacobamba	0.319078	Cornelio Saavedra
(38) San Pedro de Buena Vista	0.293166	Charcas

Tabla ordenada por valor del Índice de Salud Municipal (ISM)

## DISTRIBUCION DE VARIABLES DEL INDICE DE SALUD MUNICIPAL, POTOSI

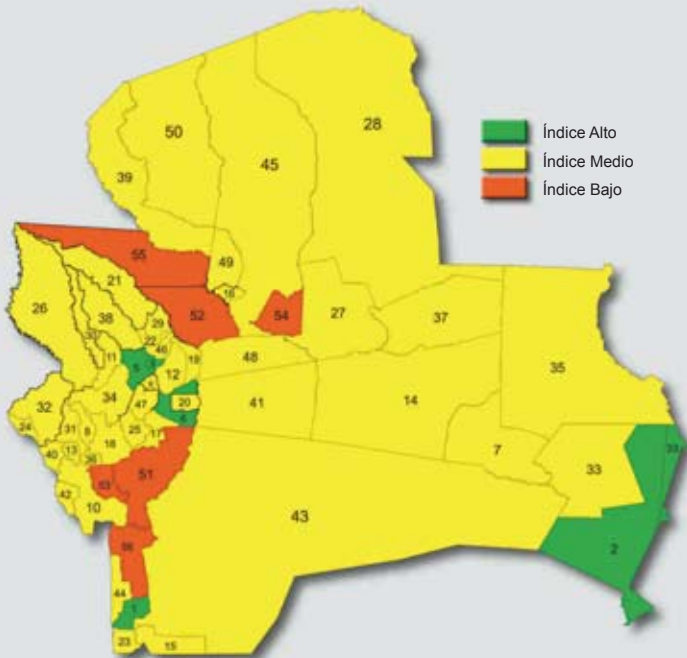
Código Municipio	Provincia	Municipio	Índice de Salud Municipal	Tasa de mortalidad infantil	EDA's por mil menores de 5 años	Personal de Salud por mil habitantes	% embarzadas con 4 controles prenatales	Ingreso per cápita anual en Bs.	Cantidad de alumnos por docente	Mediana de escolaridad en adultos	% de hogares con acceso a electricidad	% de viviendas con hacinamiento	% de hogares con acceso agua potable
50101	Tomás Frías	Potosí	0.70626	78	669	1	48	201	25	9	88	2	90
50102	Tomás Frías	Tinquipaya	0.359202	116	637	1	21	225	24	2	5	2	50
50103	Tomás Frías	Yocalla	0.579649	79	354	1	21	224	16	4	41	2	75
50104	Tomás Frías	Urmiri	0.398689	116	1000	2	35	216	17	3	2	2	30
50201	Rafael Bustillo	Uncía	0.472938	137	1021	1	57	240	25	4	40	2	78
50202	Rafael Bustillo	Chayanta	0.474719	123	936	1	37	239	25	3	32	2	86
50203	Rafael Bustillo	Llalagua	0.643084	95	612	1	46	228	27	7	75	2	89
50301	Cornelio Saavedra	Belanzos	0.464765	94	685	1	36	233	24	3	29	2	36
50302	Cornelio Saavedra	Chaquí	0.487247	73	535	1	29	234	18	3	22	2	24
50303	Cornelio Saavedra	Tacobamba	0.319078	114	457	1	10	262	23	2	5	2	13
50401	Chayanta	Colquechaca	0.332314	129	1009	1	39	236	28	2	8	2	32
50402	Chayanta	Ravelo (Moro Moro)	0.394271	107	1034	1	61	249	27	2	4	2	35
50403	Chayanta	Poocata	0.390194	123	999	1	53	243	26	3	9	2	43
50404	Chayanta	Ocuri	0.391211	115	688	1	49	235	27	2	8	2	39
50501	Charcas	San Pedro de Buena Vista	0.293166	131	961	1	21	244	29	2	4	2	32
50502	Charcas	Toro Toro	0.376726	119	1368	1	46	247	27	3	4	2	49
50601	Nor Chichas	Colagaita	0.511900	93	1132	2	55	240	20	4	14	2	49
50602	Nor Chichas	Vitiñi	0.501337	90	850	1	60	261	18	4	14	1	29
50701	Alonso de Ibañez	Villa de Sacaca	0.383193	138	1120	1	46	237	25	3	9	2	67
50702	Alonso de Ibañez	Caripuyo	0.345374	170	890	1	48	247	26	3	3	2	81
50801	Sur Chichas	Tupiza	0.675731	69	612	2	60	222	19	6	52	2	69
50802	Sur Chichas	Atocha	0.678941	103	1091	1	86	242	22	7	80	2	86
50901	Nor Lipez	Colcha "K"	0.510273	100	483	2	34	211	14	6	4	2	72
50902	Nor Lipez	San Pedro de Quemes	0.534985	81	149	1	15	200	10	8	3	2	69
51001	Sur Lipez	San Pablo de Lipez	0.463612	114	928	4	47	237	20	5	1	2	46
51002	Sur Lipez	Mojinete	0.477865	120	812	4	60	237	14	5	2	2	36
51003	Sur Lipez	San Antonio de Esmeruoco	0.485060	92	457	2	53	211	16	4	2	2	43
51101	José María Linares	Puna (Villa Talavera)	0.460262	95	586	1	33	243	21	3	29	2	25
51102	José María Linares	Caiza "D"	0.573459	78	541	2	36	235	18	5	37	2	55
51201	Antonio Quijaro	Uyuni	0.636419	81	418	1	42	226	20	7	62	2	69
51202	Antonio Quijaro	Tomave	0.457133	105	533	1	21	232	16	4	23	2	45
51203	Antonio Quijaro	Porco	0.578690	85	943	1	52	224	23	5	60	2	62
51301	Gral. Bernardino Bilbao	Arapampampa	0.432152	103	2714	1	63	463	23	3	2	2	54
51302	Gral. Bernardino Bilbao	Acasio	0.415991	122	4118	2	83	581	27	3	3	2	68
51401	Daniel Campos	Lica	0.619851	78	447	4	66	128	12	9	3	2	63
51402	Daniel Campos	Tahua	0.436380	106	111	1	14	90	11	7	2	2	44
51501	Modesto Omiste	Villazón	0.640235	77	531	2	43	206	23	6	64	2	75
51601	Enrique Baldivieso	San Agustín	0.549982	94	649	2	47	218	14	5	0	2	88

Tabla ordenada por Código Municipal

# Indice de Salud Municipal TARIJA 2005



# Indice de Salud Municipal SANTA CRUZ 2005



MUNICIPIO	ISM	PROVINCIA
(1) Tarija	0,794635	Cercado
(2) Villamontes	0,761955	Gran Chaco
(3) Yacuiba	0,709163	Gran Chaco
(4) Bermejo	0,704418	Arce
(5) El Puento	0,629516	Méndez
(6) Uriondo	0,618243	Avilez
(7) San Lorenzo	0,617137	Méndez
(8) Caraparí	0,574504	Gran Chaco
(9) Padcaya	0,573338	Arce
(10) Yunchará	0,498104	Avilez
(11) Entre Ríos	0,476675	Burnet O'Connor

Tabla ordenada por valor del Índice de Salud Municipal (ISM)

MUNICIPIO	ISM	PROVINCIA
(1) Camiri	0,807227	Cordillera
(2) Puerto Suárez	0,800921	Germán Busch
(3) Montero	0,789345	Obispo Santistevan
(4) Puerto Quijarro	0,766562	Germán Busch
(5) Portachuelo	0,763302	Sara
(6) Santa Cruz de la Sierra	0,762898	Andrés Ibáñez
(7) Roboré	0,741631	Chiquitos
(8) Mairana	0,726558	Florida
(9) Colpa Bélgica	0,713044	Sara
(10) Valle Grande	0,709659	Valle Grande
(11) San Carlos	0,691431	Ichilo
(12) Warnes	0,671475	Warnes
(13) Trigal	0,670945	Valle Grande
(14) San José de Chiquitos	0,667409	Chiquitos
(15) Boyuibe	0,662139	Cordillera
(16) San Ramón	0,661506	Ñuño De Chávez
(17) La Guardia	0,659528	Andrés Ibáñez
(18) Samaipata	0,649192	Florida
(19) Okinawa Uno	0,644955	Warnes
(20) Cotoca	0,640000	Andrés Ibáñez
(21) San Pedro	0,639138	Obispo Santistevan
(22) Mineros	0,633323	Obispo Santistevan
(23) Cuevo	0,620964	Cordillera
(24) Saipina	0,620061	Manuel María Caballero
(25) El Torno	0,615360	Andrés Ibáñez
(26) Yapacani	0,612875	Ichilo
(27) San Miguel de Velasco	0,611139	Velasco
(28) San Ignacio de Velasco	0,609656	Velasco
(29) Fernández Alonso	0,607291	Obispo Santistevan
(30) San Juan de Yapacani	0,604480	Ichilo
(31) Pampa Grande	0,602353	Florida
(32) Comarapa	0,600657	Manuel María Caballero
(33) Carmen Rivero Tórriz	0,600393	Germán Busch
(34) Buena Vista	0,594468	Ichilo
(35) San Matías	0,590253	Ángel Sandoval
(36) Quirusillas	0,586824	Florida
(37) San Rafael	0,563713	Velasco
(38) Santa Rosa del Sara	0,559823	Sara
(39) Ascención de Guarayos	0,548621	Guarayos
(40) Moro Moro	0,539391	Valle Grande
(41) Pailon	0,535458	Chiquitos
(42) Pucara	0,533314	Valle Grande
(43) Charagua	0,533035	Cordillera
(44) Lagunillas	0,530273	Cordillera
(45) Concepción	0,524628	Ñuño De Chávez
(46) Gral. Saavedra	0,519294	Obispo Santistevan
(47) Ayacucho	0,516148	Andrés Ibáñez
(48) Cuatro Cañadas	0,513650	Ñuño De Chávez
(49) San Javier	0,512706	Ñuño De Chávez
(50) Urubichá	0,506140	Guarayos
(51) Cabezas	0,492249	Cordillera
(52) San Julián	0,486466	Ñuño De Chávez
(53) Postre Valle	0,483129	Valle Grande
(54) San Antonio de Lomerío	0,463525	Ñuño De Chávez
(55) El Puento	0,460628	Guarayos
(56) Gutierrez	0,457321	Cordillera

Tabla ordenada por valor del Índice de Salud Municipal (ISM)

## DISTRIBUCION DE VARIABLES DEL INDICE DE SALUD MUNICIPAL, TARIJA

Código Municipio	Provincia	Municipio	Índice de Salud Municipal	Tasa de mortalidad infantil	EDA's por mil menores de 5 años	Personal de Salud por mil habitantes	% embarazadas con 4 controles prenatales	Ingreso per cápita anual en Bs.	Cantidad de alumnos por docente	Mediana de escolaridad en adultos	% de hogares con acceso a electricidad	% de viviendas con hacinamiento	% de hogares con acceso agua potable
60101	Cercado	Tarija	0.794635	38	480	3	47	173	30	9	87	2	93
60201	Arce	Padcaya	0.573338	57	592	2	51	260	19	4	18	2	47
60202	Arce	Bermejo	0.704418	56	504	1	51	200	34	7	77	2	89
60301	Gran Chaco	Yacuba	0.709163	52	407	2	44	177	27	7	75	3	86
60302	Gran Chaco	Caraparí	0.574504	55	616	2	52	257	17	5	27	3	35
60303	Gran Chaco	Villamontes	0.761955	52	603	2	100	214	24	7	63	3	81
60401	Avilez	Uriondo	0.618243	61	773	2	65	245	22	4	49	2	45
60402	Avilez	Yunchará	0.498104	97	675	2	66	287	20	3	3	2	57
60501	Méndez	San Lorenzo	0.617137	67	553	2	45	247	21	4	51	2	63
60502	Méndez	El Puente	0.629516	68	649	1	64	280	19	3	46	2	75
60601	Bumet O'Connor	Entre Ríos	0.476675	68	718	2	0	271	21	5	17	3	49

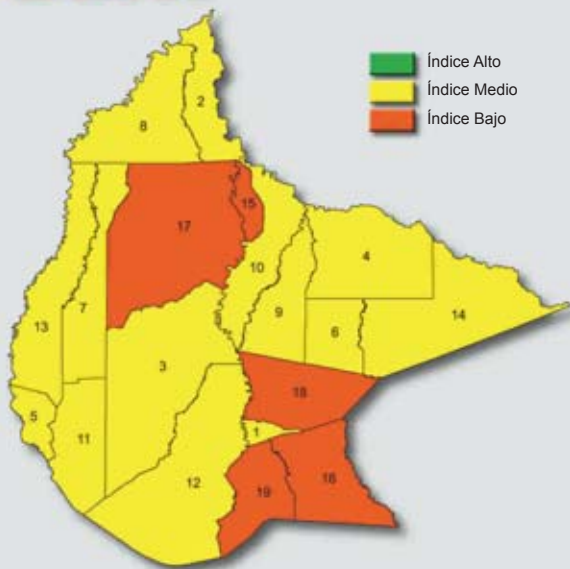
Tabla ordenada por Código Municipal

## DISTRIBUCION DE VARIABLES DEL INDICE DE SALUD MUNICIPAL, SANTA CRUZ

Código Municipio	Provincia	Municipio	Índice de Salud Municipal	Tasa de mortalidad infantil	EDA's por mil menores de 5 años	Personal de Salud por mil habitantes	% embarazadas con 4 controles prenatales	Ingreso per cápita anual en Bs.	Cantidad de alumnos por docente	Mediana de escolaridad en adultos	% de hogares con acceso a electricidad	% de viviendas con hacinamiento	% de hogares con acceso agua potable
70101	Andrés Ibáñez	Santa Cruz de la Sierra	0.762898	43	306	1	44	168	34	10	92	2	96
70102	Andrés Ibáñez	Cotoca	0.640000	60	538	0	42	175	29	7	75	3	75
70103	Andrés Ibáñez	Ayacucho (Porongo)	0.516148	68	387	1	30	213	23	5	37	3	42
70104	Andrés Ibáñez	La Guardia	0.659528	55	559	1	40	171	31	7	76	3	83
70105	Andrés Ibáñez	El Torno	0.615360	62	419	1	40	189	27	5	62	3	77
70201	Warnes	Warnes	0.671475	59	520	1	70	195	30	6	73	3	74
70202	Warnes	Okinawa Uno	0.644955	53	532	1	62	204	31	6	64	3	68
70301	Velasco	San Ignacio de Velasco	0.609656	57	481	2	72	214	26	6	41	3	50
70302	Velasco	San Miguel de Velasco	0.611139	46	315	2	80	227	23	5	30	3	42
70303	Velasco	San Rafael	0.563713	54	316	1	63	196	24	6	30	4	43
70401	Ichilo	Buena Vista	0.594468	60	587	1	67	218	23	5	45	3	44
70402	Ichilo	San Carlos	0.691431	55	572	1	97	202	28	6	61	3	71
70403	Ichilo	Yapacaní	0.612875	57	531	0	83	197	30	6	48	3	51
70404	Ichilo	San Juan de Yapacaní	0.604480	64	949	1	92	202	28	6	48	3	42
70501	Chiquitos	San José de Chiquitos	0.667409	50	502	2	54	223	25	7	54	3	67
70502	Chiquitos	Pailón	0.535458	61	177	0	25	171	22	6	35	3	49
70503	Chiquitos	Roboré	0.741631	47	271	2	55	233	18	8	62	2	83
70601	Sara	Portachuelo	0.763302	44	584	1	100	211	24	7	71	3	71
70602	Sara	Santa Rosa del Sara	0.559823	64	1047	1	82	204	30	5	36	3	42
70603	Sara	Colpa Déléquia	0.713044	59	824	1	55	211	24	7	85	3	88
70701	Cordillera	Lagunillas	0.530273	80	922	2	74	230	20	5	21	4	60
70702	Cordillera	Charagua	0.533035	72	464	1	51	219	24	6	24	3	56
70703	Cordillera	Cabezas	0.492249	64	421	1	37	208	27	5	7	3	47
70704	Cordillera	Cuevo	0.620964	56	585	2	50	236	21	6	36	3	63
70705	Cordillera	Gutiérrez	0.457321	83	1255	1	58	247	22	5	11	4	53
70706	Cordillera	Camiri	0.807227	45	625	2	91	212	30	8	81	2	90
70707	Cordillera	Boyubie	0.662139	47	525	2	60	230	24	6	44	3	69
70801	Valle Grande	Valle Grande	0.709659	46	406	1	73	221	16	6	44	2	67
70802	Valle Grande	Trigal	0.670945	47	349	1	34	219	11	6	33	2	74
70803	Valle Grande	Moro Moro	0.539391	76	310	1	46	260	13	5	16	2	45
70804	Valle Grande	Postrer Valle	0.483129	73	552	1	39	208	16	6	4	3	44
70805	Valle Grande	Pucara	0.533314	52	442	1	38	249	15	5	2	2	41
70901	Florida	Samaipata	0.649192	53	374	1	46	220	18	6	45	2	71
70902	Florida	Pampa Grande	0.602353	66	456	1	47	207	25	5	41	2	75
70903	Florida	Mairana	0.726558	50	593	1	74	212	21	6	62	2	81
70904	Florida	Qirusillas	0.588824	49	713	1	21	214	18	5	34	3	69
71001	Obispo Santistevan	Montero	0.789345	45	698	1	100	183	31	8	88	3	86
71002	Obispo Santistevan	Gral. Saavedra	0.519294	82	717	1	58	200	25	5	48	4	50
71003	Obispo Santistevan	Mineros	0.633323	66	490	1	55	205	26	6	69	3	79
71004	Obispo Santistevan	Fernández Alonso	0.607291	70	753	1	83	205	26	5	49	4	78
71005	Obispo Santistevan	San Pedro	0.639138	58	970	1	82	205	26	5	49	3	81
71101	Niño De Chávez	Concepción	0.524628	56	271	0	44	207	24	5	35	3	29
71102	Niño De Chávez	San Javier	0.512706	67	233	1	56	206	39	5	36	3	37
71103	Niño De Chávez	San Ramón	0.661506	52	414	1	100	200	33	6	48	3	60
71104	Niño De Chávez	San Julián	0.486466	79	688	1	82	201	28	4	15	4	38
71105	Niño De Chávez	San Antonio de Lomerio	0.463525	63	363	1	52	212	19	5	16	4	3
71106	Niño De Chávez	Cuatro Cañadas	0.513650	78	528	0	54	201	26	5	34	3	48
71201	Angel Sandoval	San Matías	0.590253	57	379	1	42	219	19	6	47	3	39
71301	Manuel María Caballero	Comarapa	0.600657	85	532	1	94	221	21	5	40	2	60
71302	Manuel María Caballero	Saipina	0.620061	73	618	1	73	217	25	5	49	3	72
71401	German Busch	Puerto Suárez	0.800921	42	655	2	91	206	24	9	73	3	88
71402	German Busch	Puerto Quijarro	0.766562	44	467	2	51	169	23	8	80	3	93
71403	German Busch	Carmen Rivero Tórez	0.600393	55	57	2	22	206	24	7	37	3	64
71501	Guarayos	Ascensión de Guarayos	0.548621	51	491	1	88	209	36	6	29	3	16
71502	Guarayos	Urubichá	0.506140	46	749	1	83	233	26	5	6	3	5
71503	Guarayos	El Puente	0.460628	78	572	2	69	199	32	5	14	3	18

Tabla ordenada por Código Municipal

# Indice de Salud Municipal BENI 2005



MUNICIPIO	ISM	PROVINCIA
(1) Trinidad	0,721550	Cercado
(2) Guayaramerín	0,678979	Vaca Diez
(3) Santa Ana de Yacuma	0,651139	Yacuma
(4) Magdalena	0,646332	Iténez
(5) Rurrenabaque	0,623840	Gral. José Ballivián
(6) Huacaraje	0,605210	Iténez
(7) Santa Rosa	0,590616	Gral. José Ballivián
(8) Riberalta	0,587131	Vaca Diez
(9) San Ramón	0,579604	Mamoré
(10) San Joaquín	0,575715	Mamoré
(11) San Borja	0,568782	Gral. José Ballivián
(12) San Ignacio de Moxos	0,563965	Moxos
(13) Reyes	0,559836	Gral. José Ballivián
(14) Baures	0,559464	Iténez
(15) Puerto Siles	0,479264	Mamoré
(16) San Andrés	0,458197	Marbán
(17) Exaltación	0,440094	Yacuma
(18) San Javier	0,439248	Cercado
(19) Loreto	0,433009	Marbán

Tabla ordenada por valor del Índice de Salud Municipal (ISM)

# Indice de Salud Municipal PANDO 2005



MUNICIPIO	ISM	PROVINCIA
(1) Cobija	0,760477	Nicolás Suárez
(2) Campo Ana (Porvenir)	0,620986	Nicolás Suárez
(3) Victoria (Puerto Rico)	0,556668	Manuripi
(4) Nuevo Manoa (N.Esperanza)	0,517593	Gral. Federico Román
(5) Bolívar (Sena)	0,512006	Madre de Dios
(6) Costa Rica (Bella Flor)	0,498257	Nicolás Suárez
(7) Ingavi	0,496867	Abuná
(8) Mukden (Bolpebra)	0,486412	Nicolás Suárez
(9) Exaltación (San Lorenzo)	0,483010	Madre de Dios
(10) Eureka (Santos Mercado)	0,480629	Gral. Federico Román
(11) Arroyo Grande (Filadelfia)	0,466102	Manuripi
(12) Agua Dulce (Pto.G. Moreno)	0,459733	Madre de Dios
(13) Nacebe (Sta.Rosa del Abuná)	0,454875	Abuná
(14) San Pablo (San Pedro)	0,432787	Manuripi
(15) Villa Nueva	0,323302	Gral. Federico Román

Tabla ordenada por valor del Índice de Salud Municipal (ISM)

## DISTRIBUCION DE VARIABLES DEL INDICE DE SALUD MUNICIPAL, PANDO

Código Municipio	Provincia	Municipio	Índice de Salud Municipal	Tasa de mortalidad infantil	EDA's por mil menores de 5 años	Personal de Salud por mil habitantes	% embarazadas con 4 controles prenatales	Ingreso per cápita anual en Bs.	Cantidad de alumnos por docente	Mediana de escolaridad en adultos	% de hogares con acceso a electricidad	% de viviendas con hacinamiento	% de hogares con acceso agua potable
90101	Nicolás Suárez	Cobija	0,760477	51	528	4	57	184	30	9	76	2	76
90102	Nicolás Suárez	Campo Ana (Porvenir)	0,620986	57	668	3	37	279	15	6	43	2	38
90103	Nicolás Suárez	Mukden (Bolpebra)	0,486412	75	1078	4	28	375	11	5	9	2	12
90104	Nicolás Suárez	Costa Rica (Bella Flor)	0,498257	57	1000	3	58	424	19	4	6	3	2
90201	Manuripi	Victoria (Puerto Rico)	0,556668	83	1032	2	74	346	15	6	31	3	33
90202	Manuripi	San Pablo (San Pedro)	0,432787	101	1085	2	89	500	15	5	1	3	0
90203	Manuripi	Arroyo Grande (Filadelfia)	0,466102	74	449	2	46	338	15	5	12	3	1
90301	Madre de Dios	Agua Dulce (Pto. G. Moreno)	0,459733	73	632	2	40	364	12	6	5	4	10
90302	Madre de Dios	Exaltación (San Lorenzo)	0,483010	88	776	2	76	417	18	5	22	3	0
90303	Madre de Dios	Bolívar (Sena)	0,512006	100	845	2	95	394	15	6	18	3	17
90401	Abuná	Nacebe (Sta.Rosa del Abuná)	0,454875	69	498	2	20	350	10	5	18	3	11
90402	Abuná	Ingavi (Nacebe)	0,496867	57	1159	1	64	482	11	5	15	3	0
90501	Gral. Federico Román	Nuevo Manoa (N. Esperanza)	0,517593	97	419	4	75	304	12	7	22	3	0
90502	Gral. Federico Román	Villa Nueva	0,323302	114	1210	1	34	414	13	6	2	4	0
90503	Gral. Federico Román	Eureka (Santos Mercado)	0,480629	88	796	2	73	273	19	6	29	3	1

Tabla ordenada por Código Municipal

## DISTRIBUCION DE VARIABLES DEL INDICE DE SALUD MUNICIPAL, BENI

Código Municipio	Provincia	Municipio	Índice de Salud Municipal	Tasa de mortalidad infantil	EDA's por mil menores de 5 años	Personal de Salud por mil habitantes	% embarazadas con 4 controles prenatales	Ingreso per cápita anual en Bs.	Cantidad de alumnos por docente	Mediana de escolaridad en adultos	% de hogares con acceso a electricidad	% de viviendas con hacinamiento	% de hogares con acceso agua potable
80101	Cercado	Trinidad	0,721550	54	803	3	50	206	24	9	82	3	64
80102	Cercado	San Javier	0,439248	70	739	2	27	242	17	6	11	3	5
80201	Vaca Diez	Riberalla	0,587131	67	564	2	81	217	27	7	46	3	20
80202	Vaca Diez	Guayaramerín	0,678979	55	564	2	50	208	26	8	67	3	66
80301	Gral. José Ballivián	Reyes	0,559836	54	741	1	53	207	20	7	46	3	10
80302	Gral. José Ballivián	San Borja	0,568782	54	492	1	40	230	28	6	44	3	48
80303	Gral. José Ballivián	Santa Rosa	0,590616	55	546	1	50	230	23	6	39	3	46
80304	Gral. José Ballivián	Rurrenabaque	0,623840	62	616	1	78	213	26	7	49	3	59
80401	Yacuma	Santa Ana de Yacuma	0,651139	52	321	2	64	275	22	7	53	3	51
80402	Yacuma	Exaltación	0,440094	56	148	0	11	188	23	5	17	3	12
80501	Moxos	San Ignacio de Moxos	0,563965	65	520	2	61	238	21	6	35	3	40
80601	Marbán	Loreto	0,433009	78	442	2	35	268	19	5	7	3	8
80602	Marbán	San Andrés	0,458197	63	606	1	43	238	18	6	8	3	15
80701	Mamoré	San Joaquín	0,575715	54	346	2	38	225	22	7	47	3	21
80702	Mamoré	San Ramón	0,579604	42	333	2	0	221	24	7	54	3	39
80703	Mamoré	Puerto Siles	0,479264	70	760	3	46	253	23	6	14	3	0
80801	Iténez	Magdalena	0,646332	38	398	2	63	234	16	7	53	3	12
80802	Iténez	Baures	0,559464	50	535	2	44	248	17	7	46	3	0
80803	Iténez	Huacaraje	0,605210	52	562	2	67	242	18	7	47	3	22

Tabla ordenada por Código Municipal

### FUENTE DE DATOS

- Tasa de Mortalidad Infantil (TMI): Instituto Nacional de Estadística (INE), Censo Nacional de Población y Vivienda (CNPV) 2001.
- Número de casos de Enfermedad Diarreica Aguda (EDA) en menores de 5 años por 1000 habitantes: Sistema Nacional de Información en Salud (SNIS) MSD, 2005.
- Personal de salud por 1000 habitantes (PSAL): SNIS, 2005.
- Porcentaje de mujeres embarazadas con cuatro controles prenatales (C4): SNIS, 2005.
- Ingreso per capita anual municipal en Bs. (INGRESO); Coparticipación tributaria, Educación, Salud e Infraestructura productiva y social: Ministerio de Hacienda, 2005.
- Alumnos por docente en educación inicial, primaria y secundaria (ALDOC): INE, 2003.
- Mediana de escolaridad en adultos (ESC): INE, CNPV 2001.
- Porcentaje de hogares con acceso a electricidad (ELECT): INE, CNPV 2001.
- Hacinamiento, cantidad promedio de personas por habitación (HAC): INE, CNPV 2001.
- Porcentaje de hogares con acceso a agua potable (AGUA): INE, CNPV 2001.

### NOTAS TÉCNICAS

El índice Municipal de Salud posibilita establecer, en una primera aproximación, las desigualdades relativas en salud en el contexto de los municipios de Bolivia. Puede tomar valores entre 0 y 1, más alto en tanto mejor es la situación relativa de salud del municipio. El índice es una función de los logros relativos respecto a un conjunto de indicadores. Se entiende por logro relativo para un indicador en particular su posición relativa respecto a un valor de referencia óptimo.

### ASPECTOS METODOLÓGICOS

- Inventario de indicadores relevantes para los que se contó con información.
- Selección de los 10 indicadores del ISM (según criterio de expertos).
- Cálculo de los logros relativos dado por las relaciones:  
 $(X_{\text{municipio}} - \min X) / (\max X - \min X)$  si a lo que se aspira es a un valor alto del indicador.  
 $(\max X - X_{\text{municipio}}) / (\max X - \min X)$  si lo deseable es un valor bajo del indicador.
- Asignación de ponderación a los indicadores (Estado de Salud de la Población con valor de 1/3 y los determinantes con un peso de 2/3).
- Expresión para el cálculo del índice:  
 $ISM = 0.14325 \text{ TMI} + 0.19008 \text{ EDA} + 0.01992 \text{ PSAL} + 0.02667 \text{ C4} + 0.04738 \text{ INGRESO} + 0.04818 \text{ ALDOC} + 0.08898 \text{ ESC} + 0.19783 \text{ ELECT} + 0.06721 \text{ HAC} + 0.17500 \text{ AGUA}$ ; donde las expresiones en cursiva representan los logros relativos para cada uno de los indicadores de acuerdo a las expresiones dadas por el cálculo de los logros relativos.

Para obtener la descripción completa de la metodología utilizada, consultar en: <http://www.ops.org.bo/textocompleto/hsp17172.pdf>

Fuente: Elaboración propia con base en mapas del Ministerio de Desarrollo Sostenible (Dirección de Ordenamiento Territorial), <http://www.rangeland.tamu.edu/bolivia/inicio.htm>

Este trabajo fue realizado por el personal técnico del SNIS-MSD y técnicos de la OPS-OMS Bolivia

La Paz, Bolivia, abril de 2007