



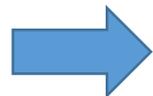
Gobierno del Estado Plurinacional de
BOLIVIA
Ministerio de Salud

Índice de Riesgo Municipal COVID-19

(Información analizada hasta la Semana
Epidemiológica 21)

Antecedentes

¿Qué es el Índice de Riesgo Municipal COVID-19?



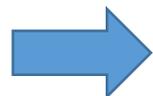
Es un indicador que permite clasificar a los municipios según el nivel de riesgo establecido en el Decreto Supremo N° 4229

¿Cuántos municipios se contemplan?



Los 339 municipios del país

¿Entre qué valores está el Índice?



Entre 0 y 1

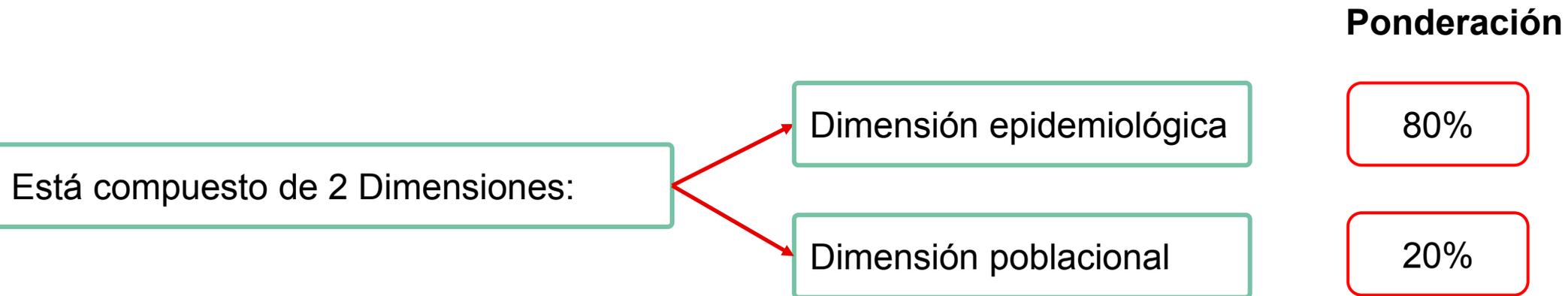
¿Cómo se lee el Índice?



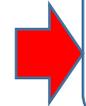
Índice tiende a cero
entonces **Mayor riesgo**

Índice tiende a uno
entonces **Menor riesgo**

¿Cómo está compuesto el Índice?

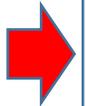


Dimensión epidemiológica



Como impacta la enfermedad en la población y en el transcurso del tiempo.

Dimensión poblacional



Como esta enfermedad se distribuye o afecta a los diferentes grupos poblacionales

Número de municipios por departamento, según categoría de riesgo (3er Reporte vs. 4to Reporte)

3er REPORTE

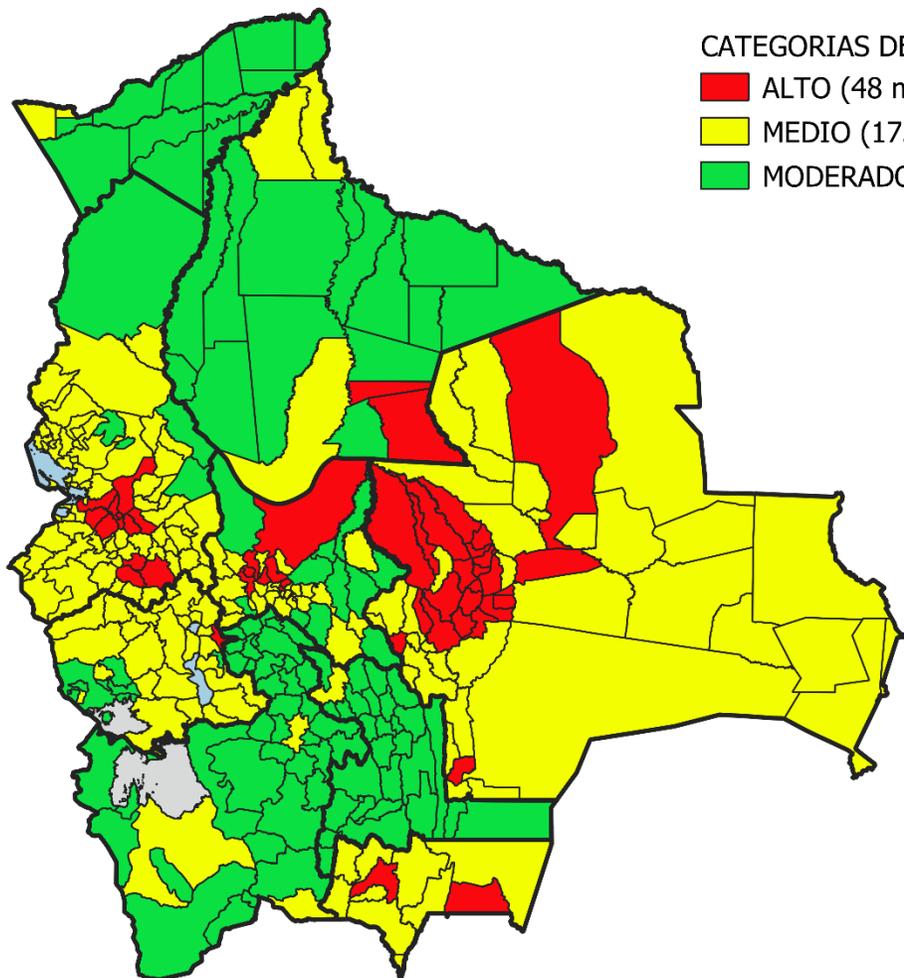
Departamento	Alto	Medio	Moderado	Total
Chuquisaca	0	1	28	29
La Paz	11	71	5	87
Cochabamba	9	27	11	47
Oruro	1	24	10	35
Potosí	0	3	37	40
Tarija	2	9	0	11
Santa Cruz	23	33	0	56
Beni	2	3	14	19
Pando	0	2	13	15
Total	48	173	118	339

4to REPORTE

Departamento	Alto	Medio	Moderado	Total
Chuquisaca	1	2	26	29
La Paz	10	72	5	87
Cochabamba	15	23	9	47
Oruro	1	24	10	35
Potosí	1	2	37	40
Tarija	2	9	0	11
Santa Cruz	27	29	0	56
Beni	5	1	13	19
Pando	0	2	13	15
Total	62	164	113	339

Según el 4to Reporte, hay 62 municipios con Riesgo Alto; 164 municipios con Riesgo Medio y 113 municipios con Riesgo Moderado.

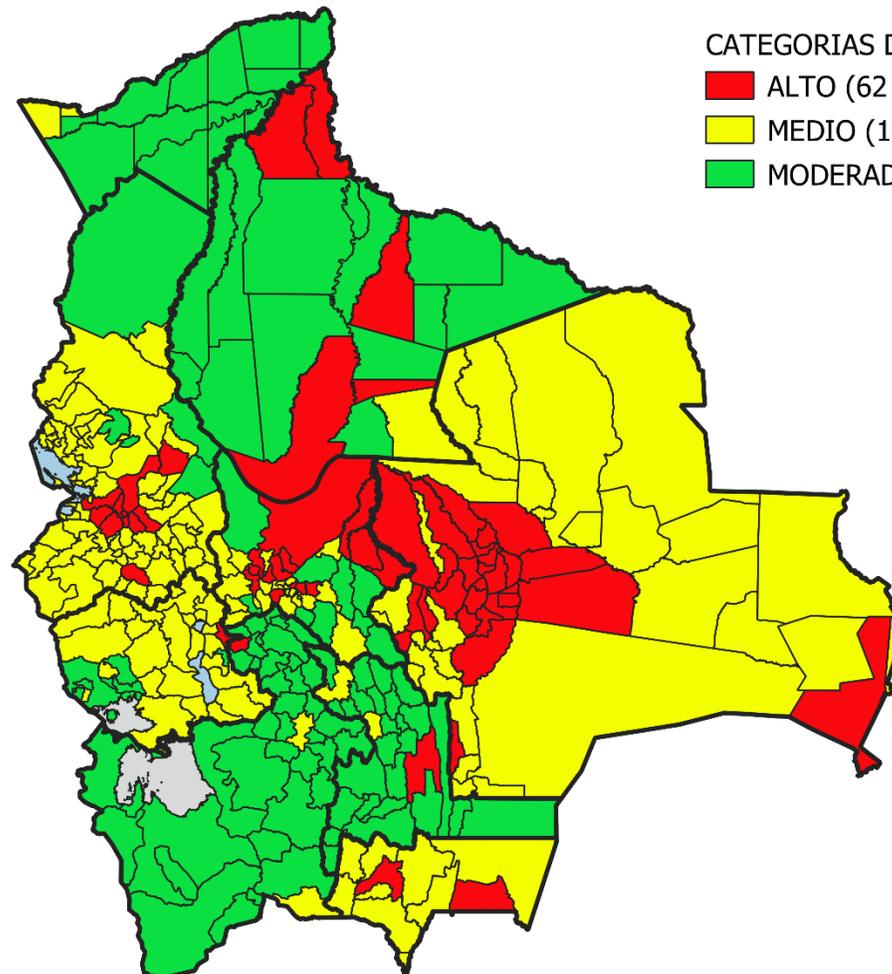
Mapa de municipios según categoría de riesgo (3er Reporte vs. 4to Reporte)



CATEGORIAS DE RIESGO

- ALTO (48 municipios)
- MEDIO (173 municipios)
- MODERADO (118 municipios)

3er REPORTE



CATEGORIAS DE RIESGO

- ALTO (62 municipios)
- MEDIO (164 municipios)
- MODERADO (113 municipios)

4to REPORTE

¿Cuántos municipios cambiaron de categoría de riesgo?

Cambio de categoría			Número de municipios
Alto	a	Medio	9
Alto	a	Moderado	0
Medio	a	Alto	18
Medio	a	Moderado	2
Moderado	a	Alto	5
Moderado	a	Medio	2
No cambiaron de categoría			303

En el 4to Reporte, 36 municipios cambiaron de categoría de riesgo y 303 municipios no registraron cambio.

Municipios que cambiaron de Riesgo Medio a Alto

Departamento	Municipio	Categoría (3er Reporte)	Categoría (4to Reporte)
La Paz	Caranavi	Medio	Alto
Cochabamba	Tarata	Medio	Alto
Cochabamba	Arani	Medio	Alto
Cochabamba	Vacas	Medio	Alto
Cochabamba	Colomi	Medio	Alto
Cochabamba	Puerto Villarroel	Medio	Alto
Cochabamba	Punata	Medio	Alto
Santa Cruz	Okinawa Uno	Medio	Alto
Santa Cruz	San Carlos	Medio	Alto
Santa Cruz	Pailón	Medio	Alto
Santa Cruz	Lagunillas	Medio	Alto
Santa Cruz	Cabezas	Medio	Alto
Santa Cruz	Pampa Grande	Medio	Alto
Santa Cruz	San Julián	Medio	Alto
Santa Cruz	Puerto Suarez	Medio	Alto
Beni	Riberalta	Medio	Alto
Beni	Guayaramerín	Medio	Alto
Beni	San Ignacio	Medio	Alto

18 municipios dejaron la categoría de Riesgo Medio y pasaron a Riesgo Alto.

Son municipios que registraron casos positivos de COVID-19 por primera vez o que la propagación del virus se incrementó significativamente.

Cambiaron de Riesgo Moderado a Riesgo Alto

Departamento	Municipio	Categoría (3er Reporte)	Categoría (4to Reporte)
Chuquisaca	Monteagudo	Moderado	Alto
Cochabamba	Chimoré	Moderado	Alto
Cochabamba	Entre Ríos	Moderado	Alto
Potosí	Llallagua	Moderado	Alto
Beni	San Ramón	Moderado	Alto

Registraron casos por primera vez y/o se incrementó el ritmo de propagación del virus considerablemente.

Cambiaron de Riesgo Alto a Riesgo Medio

Departamento	Municipio	Categoría (3er Reporte)	Categoría (4to Reporte)
La Paz	Sica Sica	Alto	Medio
La Paz	Patacamaya	Alto	Medio
Cochabamba	Cliza	Alto	Medio
Cochabamba	San Benito	Alto	Medio
Santa Cruz	San Juan de Yapacaní	Alto	Medio
Santa Cruz	Camiri	Alto	Medio
Santa Cruz	Samaipata	Alto	Medio
Santa Cruz	Concepción	Alto	Medio
Beni	San Andrés	Alto	Medio

En general, estos municipios presentaron mejoras importantes en reducir o mantener la propagación del virus, lo que los hace menos riesgosos en comparación a los municipios identificados con Riesgo Alto.

Nota: Dos municipios cambiaron de categoría Riesgo Medio a Moderado (Omereque y Colcha "K"), debido a que presentan condiciones estables en aspectos epidemiológicos y sus características poblacionales los hacen menos riesgosos. Dos municipios (Icla y Shinahota) cambiaron de categoría Riesgo Moderado a Medio, dado que se identificó un aumento en la incidencia de casos.

Los 10 municipios con mayor riesgo alto

Ranking	Departamento	Municipio	Índice	Riesgo
1	Beni	Trinidad	0,427	Alto
2	Santa Cruz	Portachuelo	0,558	Alto
3	Santa Cruz	Montero	0,563	Alto
4	Cochabamba	Villa Tunari	0,576	Alto
5	Beni	Guayaramerín	0,588	Alto
6	Cochabamba	Vinto	0,588	Alto
7	Santa Cruz	Moro Moro	0,597	Alto
8	Cochabamba	Entre Ríos	0,605	Alto
9	Santa Cruz	Colpa Belgica	0,661	Alto
10	Cochabamba	Chimoré	0,711	Alto

- ❌ La mayor tasa de incidencia en el país la registra Trinidad.
- ❌ Portachuelo, Montero, Moro Moro y Colpa Bélgica, tiene las tasas de incidencia de casos COVID-19 más altas, después de Trinidad.
- ❌ Guayaramerín, Villa Tunari, Entre Ríos, Vinto y Chimoré, registran los valores más altos de R0.



Los Gobiernos Municipales deberán hacer mayores esfuerzos para que la población cumpla las medidas de contención y distanciamiento, para mejorar la calificación de riesgo.

ANEXO

Municipios por categoría de riesgo y departamento

Chuquisaca

Nº	Municipio	Categoría (3er Reporte)	Categoría (4to Reporte)
1	Monteagudo	Moderado	Alto
2	Sucre	Medio	Medio
3	Icla	Moderado	Medio
4	Culpina	Moderado	Moderado
5	Yamparuez	Moderado	Moderado
6	Tarabuco	Moderado	Moderado
7	Villa Serrano	Moderado	Moderado
8	Las Carreras	Moderado	Moderado
9	Yotala	Moderado	Moderado
10	Tarvita	Moderado	Moderado
11	Padilla	Moderado	Moderado
12	San Lucas	Moderado	Moderado
13	Poroma	Moderado	Moderado
14	Villa Abecia	Moderado	Moderado
15	Sopachuy	Moderado	Moderado
16	Azurduy	Moderado	Moderado
17	Mojocoya	Moderado	Moderado
18	Camargo	Moderado	Moderado
19	Tomina	Moderado	Moderado
20	El Villar	Moderado	Moderado
21	Huacareta	Moderado	Moderado
22	Muyupampa	Moderado	Moderado
23	Zudáñez	Moderado	Moderado
24	Villa Alcalá	Moderado	Moderado
25	Presto	Moderado	Moderado
26	Macharetí	Moderado	Moderado
27	Huacaya	Moderado	Moderado
28	Villa Charcas	Moderado	Moderado
29	Incahuasi	Moderado	Moderado

La Paz

Nº	Municipio	Categoría (3er Reporte)	Categoría (4to Reporte)
1	Umala	Alto	Alto
2	La Paz	Alto	Alto
3	El Alto	Alto	Alto
4	Caranavi	Medio	Alto
5	Laja	Alto	Alto
6	Viacha	Alto	Alto
7	Pucarani	Alto	Alto
8	Mecapaca	Alto	Alto
9	Palca	Alto	Alto
10	Achocalla	Alto	Alto
11	Sica Sica	Alto	Medio
12	Patacamaya	Alto	Medio
13	San Pedro de Tiquina	Medio	Medio
14	Santiago de Huata	Medio	Medio
15	Taraco	Medio	Medio
16	Guaqui	Medio	Medio
17	Huarina	Medio	Medio
18	Escoma	Medio	Medio
19	Puerto Acosta	Medio	Medio
20	San Andrés de Machaca	Medio	Medio

Nº	Municipio	Categoría (3er Reporte)	Categoría (4to Reporte)
21	Santiago de Machaca	Medio	Medio
22	Malla	Medio	Medio
23	Callapa	Medio	Medio
24	Huatajata	Medio	Medio
25	Calacoto	Medio	Medio
26	Puerto Pérez	Medio	Medio
27	Chua Cocani	Medio	Medio
28	Caquiaviri	Medio	Medio
29	Ancoraimes	Medio	Medio
30	Comanche	Medio	Medio
31	Pto. Carabuco	Medio	Medio
32	Mocomoco	Medio	Medio
33	Jesús de Machaca	Medio	Medio
34	Chulumani	Medio	Medio
35	Copacabana	Medio	Medio
36	Combaya	Medio	Medio
37	Humanata	Medio	Medio
38	Batallas	Medio	Medio
39	Papel Pampa	Medio	Medio
40	Corocoro	Medio	Medio

Nº	Municipio	Categoría (3er Reporte)	Categoría (4to Reporte)
41	Tiahuanacu	Medio	Medio
42	San Pedro Cuarahuara	Medio	Medio
43	Chuma	Medio	Medio
44	Desaguadero	Medio	Medio
45	Chacarilla	Medio	Medio
46	Ayo Ayo	Medio	Medio
47	Achacachi	Medio	Medio
48	Sapahaqui	Medio	Medio
49	Yaco	Medio	Medio
50	Charaña	Medio	Medio
51	Quime	Medio	Medio
52	Luribay	Medio	Medio
53	Inquisivi	Medio	Medio
54	Sorata	Medio	Medio
55	Quiabaya	Medio	Medio
56	Calamarca	Medio	Medio
57	Nazacara de Pacajes	Medio	Medio
58	Ayata	Medio	Medio
59	Collana	Medio	Medio
60	Ichoca	Medio	Medio
61	Curva	Medio	Medio
62	Charazani	Medio	Medio

La Paz

Nº	Municipio	Categoría (3er Reporte)	Categoría (4to Reporte)
63	Aucapata	Medio	Medio
64	Irupana	Medio	Medio
65	Cairoma	Medio	Medio
66	Coroico	Medio	Medio
67	Colquencha	Medio	Medio
68	Tito Yupanqui	Medio	Medio
69	Yanacachi	Medio	Medio
70	Cajuata	Medio	Medio
71	Colquiri	Medio	Medio
72	Coripata	Medio	Medio
73	Villa Libertad Licoma	Medio	Medio
74	Catacora	Medio	Medio
75	Apolo	Medio	Medio
76	Pelechuco	Medio	Medio
77	Guanay	Medio	Medio
78	Tacacoma	Medio	Medio
79	San Buenaventura	Medio	Medio
80	Teoponte	Medio	Medio
81	Alto Beni	Medio	Medio
82	Waldo Ballivián	Medio	Medio
83	Palos Blancos	Moderado	Moderado
84	Tipuani	Moderado	Moderado
85	Mapiri	Moderado	Moderado
86	Ixiamas	Moderado	Moderado
87	La Asunta	Moderado	Moderado

Cochabamba

Nº	Municipio	Categoría (3er Reporte)	Categoría (4to Reporte)
1	Villa Tunari	Alto	Alto
2	Vinto	Alto	Alto
3	Entre Ríos	Moderado	Alto
4	Chimoré	Moderado	Alto
5	Puerto Villarroel	Medio	Alto
6	Cochabamba	Alto	Alto
7	Vacas	Medio	Alto
8	Arani	Medio	Alto
9	Tarata	Medio	Alto
10	Sacaba	Alto	Alto
11	Punata	Medio	Alto
12	Colomi	Medio	Alto
13	Quillacollo	Alto	Alto
14	Sipesipe	Alto	Alto
15	Colcapirhua	Alto	Alto
16	Tiquipaya	Medio	Medio
17	San Benito	Alto	Medio
18	Cliza	Alto	Medio
19	Shinahota	Moderado	Medio
20	Independencia	Medio	Medio
21	Santivañez	Medio	Medio
22	Anzaldo	Medio	Medio
23	Toco	Medio	Medio
24	Tacachi	Medio	Medio

Nº	Municipio	Categoría (3er Reporte)	Categoría (4to Reporte)
25	Sacabamba	Medio	Medio
26	Tacopaya	Medio	Medio
27	Morochata	Medio	Medio
28	Villa Rivero	Medio	Medio
29	Tolata	Medio	Medio
30	Bolívar	Medio	Medio
31	Tapacarí	Medio	Medio
32	Pocona	Medio	Medio
33	Sicaya	Medio	Medio
34	Aiquile	Medio	Medio
35	Cuchumuela	Medio	Medio
36	Capinota	Medio	Medio
37	Arbieto	Medio	Medio
38	Alalay	Medio	Medio
39	Tiraque	Moderado	Moderado
40	Arque	Moderado	Moderado
41	Pasorapa	Moderado	Moderado
42	Mizque	Moderado	Moderado
43	Totora	Moderado	Moderado
44	Vila Vila	Moderado	Moderado
45	Cocapata	Moderado	Moderado
46	Pojo	Moderado	Moderado
47	Omereque	Medio	Moderado

Nº	Municipio	Categoría (3er Reporte)	Categoría (4to Reporte)
1	Huanuni	Alto	Alto
2	Oruro	Medio	Medio
3	Eucaliptus	Medio	Medio
4	Quillacas	Medio	Medio
5	Huayllamarca	Medio	Medio
6	Belén de Andamarca	Medio	Medio
7	Santiago de Andamarca	Medio	Medio
8	Corque	Medio	Medio
9	Poopó	Medio	Medio
10	Machacamarca	Medio	Medio
11	San Pedro de Totora	Medio	Medio
12	Toledo	Medio	Medio
13	Pazña	Medio	Medio
14	Turco	Medio	Medio
15	Curahuara de Carangas	Medio	Medio
16	Choque Cota	Medio	Medio
17	Salinas de García Mendoza	Medio	Medio
18	Pampa Aullagas	Medio	Medio
19	Huari	Medio	Medio
20	El Choro	Medio	Medio

Oruro

Nº	Municipio	Categoría (3er Reporte)	Categoría (4to Reporte)
21	Caracollo	Medio	Medio
22	La Rivera	Medio	Medio
23	Soracachi	Medio	Medio
24	Challapata	Medio	Medio
25	Cruz de Machacamarca	Medio	Medio
26	Escara	Moderado	Moderado
27	Antequera	Moderado	Moderado
28	Huachacalla	Moderado	Moderado
29	Esmeralda	Moderado	Moderado
30	Sabaya	Moderado	Moderado
31	Coipasa	Moderado	Moderado
32	Chipaya	Moderado	Moderado
33	Carangas	Moderado	Moderado
34	Yunguyo de Litoral	Moderado	Moderado
35	Todos Santos	Moderado	Moderado

Nº	Municipio	Categoría (3er Reporte)	Categoría (4to Reporte)
1	Llallagua	Moderado	Alto
2	Potosí	Medio	Medio
3	Villazón	Medio	Medio
4	Colcha "K"	Medio	Moderado
5	Yocalla	Moderado	Moderado
6	Chaquí	Moderado	Moderado
7	Puna	Moderado	Moderado
8	Vitichi	Moderado	Moderado
9	Llica	Moderado	Moderado
10	Tahua	Moderado	Moderado
11	Arampampa	Moderado	Moderado
12	Pocoata	Moderado	Moderado
13	San Pedro de Quemes	Moderado	Moderado
14	Tomave	Moderado	Moderado
15	Toro Toro	Moderado	Moderado
16	Ravelo	Moderado	Moderado
17	Acasio	Moderado	Moderado
18	Urmiri	Moderado	Moderado
19	Betanzos	Moderado	Moderado
20	Caiza "D"	Moderado	Moderado

Potosí

Nº	Municipio	Categoría (3er Reporte)	Categoría (4to Reporte)
21	Caripuyo	Moderado	Moderado
22	Tacobamba	Moderado	Moderado
23	Chayanta	Moderado	Moderado
24	Tupiza	Moderado	Moderado
25	S.P. De Buena Vista	Moderado	Moderado
26	Colquechaca	Moderado	Moderado
27	Tinguipaya	Moderado	Moderado
28	Cotagaita	Moderado	Moderado
29	Ocurí	Moderado	Moderado
30	San Agustín	Moderado	Moderado
31	Villa de Sacaca	Moderado	Moderado
32	Uncía	Moderado	Moderado
33	Mojinete	Moderado	Moderado
34	San Antonio de Esmoruco	Moderado	Moderado
35	Ckochas	Moderado	Moderado
36	San Pablo de Lipez	Moderado	Moderado
37	Uyuni	Moderado	Moderado
38	Chuquiuta	Moderado	Moderado
39	Atocha	Moderado	Moderado
40	Porco	Moderado	Moderado

Tarija

Nº	Municipio	Categoría (3er Reporte)	Categoría (4to Reporte)
1	Yacuiba	Alto	Alto
2	Tarija	Alto	Alto
3	Villamontes	Medio	Medio
4	Yunchará	Medio	Medio
5	Villa San Lorenzo	Medio	Medio
6	El Puente	Medio	Medio
7	Padcaya	Medio	Medio
8	Entre Ríos	Medio	Medio
9	Uriondo	Medio	Medio
10	Bermejo	Medio	Medio
11	Caraparí	Medio	Medio

Nº	Municipio	Categoría (3er Reporte)	Categoría (4to Reporte)
1	Portachuelo	Alto	Alto
2	Montero	Alto	Alto
3	Moro Moro	Alto	Alto
4	Colpa Belgica	Alto	Alto
5	Santa Cruz de la Sierra	Alto	Alto
6	San Pedro	Alto	Alto
7	Cotoca	Alto	Alto
8	El Torno	Alto	Alto
9	Cuatro Cañadas	Alto	Alto
10	Buena Vista	Alto	Alto
11	La Guardia	Alto	Alto
12	Yapacaní	Alto	Alto
13	Pampa Grande	Medio	Alto
14	Gral. Saavedra	Alto	Alto
15	Porongo	Alto	Alto
16	Mairana	Alto	Alto
17	Lagunillas	Medio	Alto
18	Fernández Alonso	Alto	Alto
19	Pailón	Medio	Alto
20	Warnes	Alto	Alto

Santa Cruz

Nº	Municipio	Categoría (3er Reporte)	Categoría (4to Reporte)
21	Okinawa Uno	Medio	Alto
22	San Carlos	Medio	Alto
23	Mineros	Alto	Alto
24	Puerto Suarez	Medio	Alto
25	Cabezas	Medio	Alto
26	San Julián	Medio	Alto
27	Santa Rosa del Sara	Alto	Alto
28	San Juan de Yapacaní	Alto	Medio
29	Vallegrande	Medio	Medio
30	Roboré	Medio	Medio
31	San José de Chiquitos	Medio	Medio
32	San Ignacio de Velasco	Medio	Medio
33	Quirusillas	Medio	Medio
34	Samaipata	Alto	Medio
35	Camiri	Alto	Medio
36	Concepción	Alto	Medio
37	Trigal	Medio	Medio
38	Ascensión de Guarayos	Medio	Medio
39	Pucara	Medio	Medio
40	Postrer Valle	Medio	Medio

Nº	Municipio	Categoría (3er Reporte)	Categoría (4to Reporte)
41	Cuevo	Medio	Medio
42	Comarapa	Medio	Medio
43	San Miguel de Velasco	Medio	Medio
44	Gutiérrez	Medio	Medio
45	Boyuíbe	Medio	Medio
46	Saipina	Medio	Medio
47	Carmen Rivero Torrez	Medio	Medio
48	San Matías	Medio	Medio
49	Urubichá	Medio	Medio
50	San Antonio de Lomerío	Medio	Medio
51	Charagua	Medio	Medio
52	San Ramón	Medio	Medio
53	San Rafael	Medio	Medio
54	San Javier	Medio	Medio
55	El Puente	Medio	Medio
56	Puerto Quijarro	Medio	Medio

Santa Cruz

Beni

Nº	Municipio	Categoría (3er Reporte)	Categoría (4to Reporte)
1	Trinidad	Alto	Alto
2	Guayaramerín	Medio	Alto
3	San Ignacio	Medio	Alto
4	Riberalta	Medio	Alto
5	San Ramón	Moderado	Alto
6	San Andrés	Alto	Medio
7	Santa Ana de Yacuma	Moderado	Moderado
8	San Borja	Moderado	Moderado
9	Magdalena	Moderado	Moderado
10	Huacaraje	Moderado	Moderado
11	Reyes	Moderado	Moderado
12	San Javier	Moderado	Moderado
13	Puerto Siles	Moderado	Moderado
14	Baures	Moderado	Moderado
15	San Joaquín	Moderado	Moderado
16	Santa Rosa	Moderado	Moderado
17	Loreto	Moderado	Moderado
18	Rurrenabaque	Moderado	Moderado
19	Exaltación	Moderado	Moderado

Pando

Nº	Municipio	Categoría (3er Reporte)	Categoría (4to Reporte)
1	Cobija	Medio	Medio
2	Bolpebra	Medio	Medio
3	Nueva Esperanza	Moderado	Moderado
4	Porvenir	Moderado	Moderado
5	Filadelfia	Moderado	Moderado
6	Bella Flor	Moderado	Moderado
7	Puerto Gonzales Moreno	Moderado	Moderado
8	Puerto Rico	Moderado	Moderado
9	Villa Nueva (Loma Alta)	Moderado	Moderado
10	Santos Mercado	Moderado	Moderado
11	Ingavi	Moderado	Moderado
12	San Lorenzo	Moderado	Moderado
13	Santa Rosa	Moderado	Moderado
14	Sena	Moderado	Moderado
15	San Pedro	Moderado	Moderado