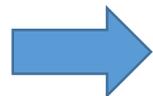


# Índice de Riesgo Municipal COVID-19

(Información analizada hasta la Semana Epidemiológica 40)

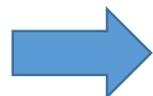
# Antecedentes

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



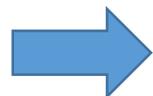
Es un indicador que permite clasificar a los municipios según el nivel de riesgo establecido en el Decreto Supremo N° 4229

¿Cuántos municipios se contemplan?



Los 339 municipios del país

¿Entre qué valores está el Índice?



Entre 0 y 1

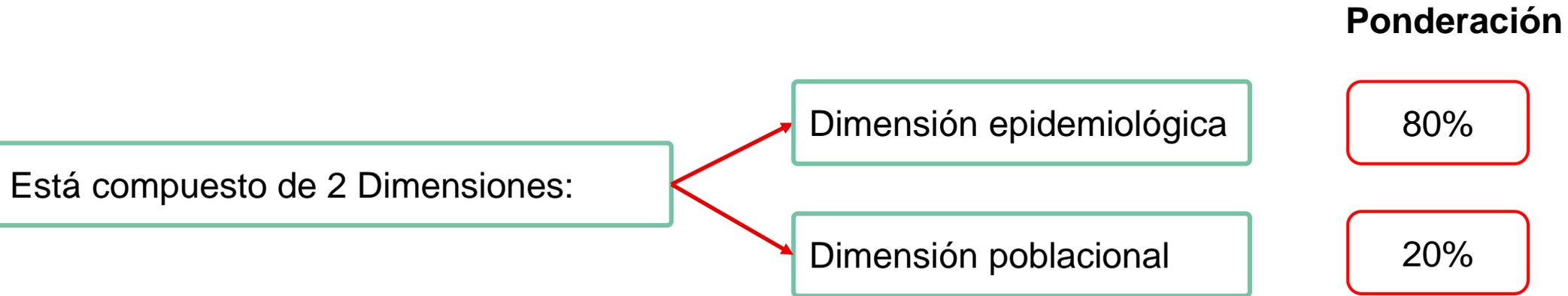
¿Cómo se lee el Índice?



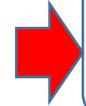
Índice tiende a cero  
entonces **Mayor riesgo**

Índice tiende a uno  
entonces **Menor riesgo**

# ¿Cómo está compuesto el Índice?

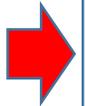


Dimensión epidemiológica



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 (Reporte 22 vs. Reporte 23)

## REPORTE 22

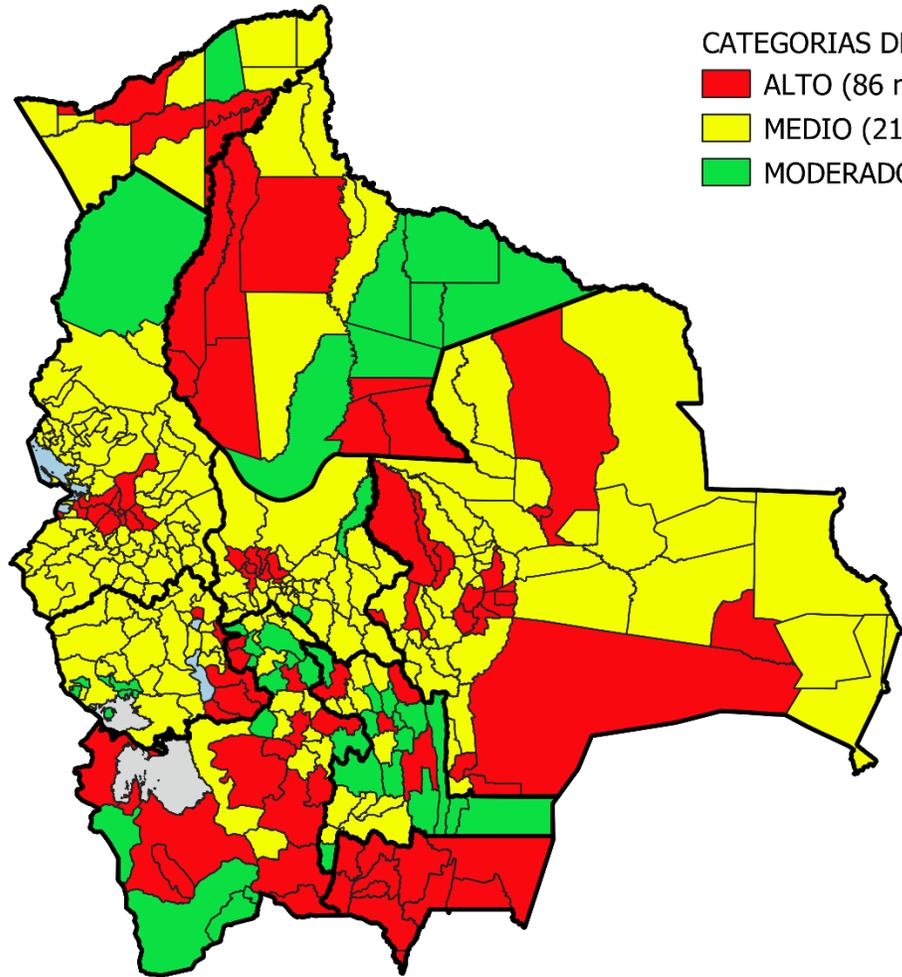
Departamento	Alto	Medio	Moderado	Total
Chuquisaca	4	11	14	29
La Paz	10	76	1	87
Cochabamba	10	35	2	47
Oruro	5	24	6	35
Potosí	15	13	12	40
Tarija	11	0	0	11
Santa Cruz	17	39	0	56
Beni	8	5	6	19
Pando	6	8	1	15
<b>Total</b>	<b>86</b>	<b>211</b>	<b>42</b>	<b>339</b>

## REPORTE 23

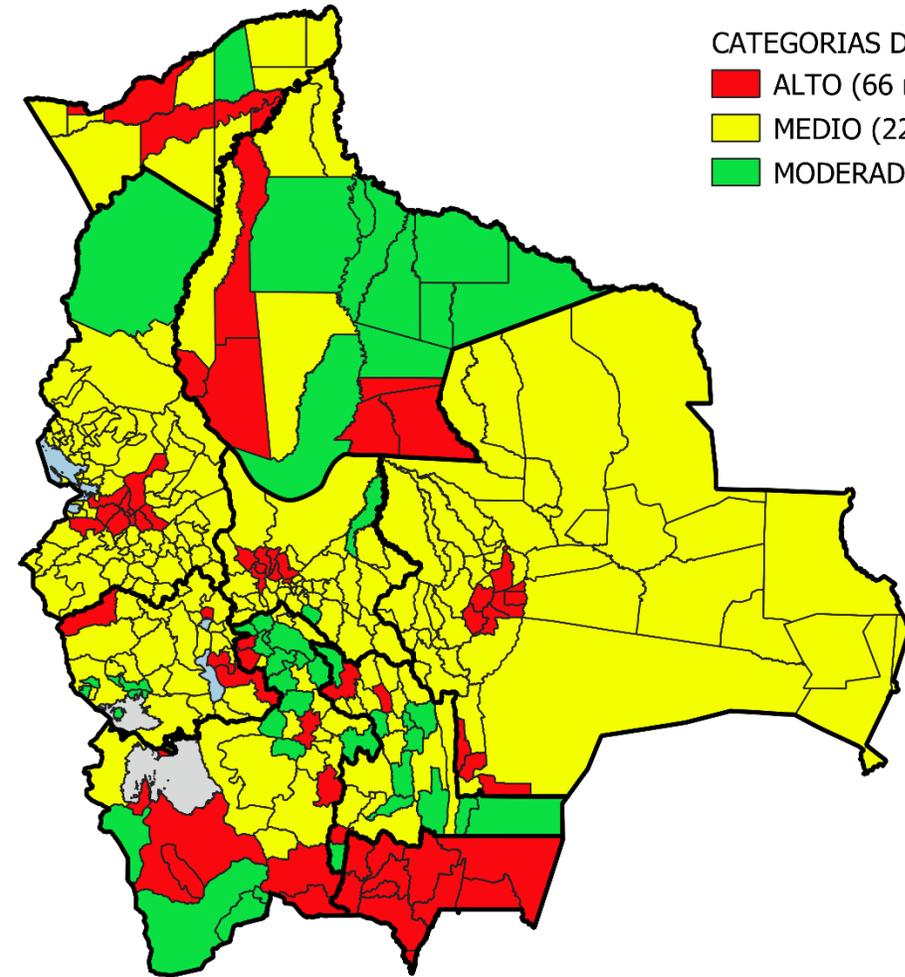
Departamento	Alto	Medio	Moderado	Total
Chuquisaca	3	15	11	29
La Paz	9	77	1	87
Cochabamba	10	35	2	47
Oruro	4	25	6	35
Potosí	9	16	15	40
Tarija	11	0	0	11
Santa Cruz	9	47	0	56
Beni	6	4	9	19
Pando	5	9	1	15
<b>Total</b>	<b>66</b>	<b>228</b>	<b>45</b>	<b>339</b>

Según el Reporte N° 23, hay 66 municipios con Riesgo Alto, 228 municipios con Riesgo Medio y 45 municipios con Riesgo Moderado.

# Mapa de municipios según categoría de riesgo (Reporte 22 vs. Reporte 23)



REPORTE 22



REPORTE 23

# ¿Cuántos municipios cambiaron de categoría de riesgo?

Cambio de categoría			Número de municipios
<b>Alto</b>	a	<b>Medio</b>	24
<b>Alto</b>	a	<b>Moderado</b>	2
<b>Medio</b>	a	<b>Alto</b>	5
<b>Medio</b>	a	<b>Moderado</b>	6
<b>Moderado</b>	a	<b>Alto</b>	1
<b>Moderado</b>	a	<b>Medio</b>	4
<b>No cambiaron de categoría</b>			297

En el Reporte N° 23, 42 municipios cambiaron de categoría de riesgo y 297 municipios no registraron cambio.

## Cambiaron de Riesgo Medio a Riesgo Alto

Departamento	Municipio	Categoría (Reporte 22)	Categoría (Reporte 23)
Chuquisaca	Villa Abecia	Medio	Alto
La Paz	Jesús de Machaca	Medio	Alto
Oruro	Curahuara de Carangas	Medio	Alto
Oruro	Pazña	Medio	Alto
Santa Cruz	Lagunillas	Medio	Alto

Son municipios que registraron incrementos en la incidencia de casos activos COVID-19, en la velocidad de la propagación del virus y/o en la tasa de letalidad.

## Cambiaron de Riesgo Moderado a Riesgo Alto

Departamento	Municipio	Categoría (Reporte 22)	Categoría (Reporte 23)
Chuquisaca	Zudáñez	Moderado	Alto

Presencia de casos COVID-19 y una expansión significativa en la velocidad de propagación del virus.

# Cambiaron de Riesgo Alto a Riesgo Medio

Departamento	Municipio	Categoría (Reporte 22)	Categoría (Reporte 23)
Chuquisaca	Sopachuy	Alto	Medio
Chuquisaca	Monteagudo	Alto	Medio
Chuquisaca	Villa Serrano	Alto	Medio
La Paz	Tiahuanacu	Alto	Medio
La Paz	Desaguadero	Alto	Medio
Oruro	Quillacas	Alto	Medio
Oruro	Huanuni	Alto	Medio
Oruro	Huari	Alto	Medio
Potosí	Betanzos	Alto	Medio
Potosí	Ocurí	Alto	Medio
Potosí	Cotagaita	Alto	Medio
Potosí	Tomave	Alto	Medio
Potosí	Llica	Alto	Medio
Santa Cruz	San Carlos	Alto	Medio
Santa Cruz	Yapacaní	Alto	Medio
Santa Cruz	San Juan de Yapacaní	Alto	Medio
Santa Cruz	Roboré	Alto	Medio
Santa Cruz	Charagua	Alto	Medio
Santa Cruz	Pampa Grande	Alto	Medio
Santa Cruz	Concepción	Alto	Medio
Santa Cruz	San Ramón	Alto	Medio
Santa Cruz	Saipina	Alto	Medio
Beni	Reyes	Alto	Medio
Pando	San Lorenzo	Alto	Medio

En estos municipios se ralentizó la propagación del virus, lo que los hace menos riesgosos en comparación a los municipios identificados con Riesgo Alto.

*Nota: 4 municipios cambiaron de categoría Riesgo Moderado a Riesgo Medio, debido a la presencia de casos COVID-19; sin embargo, en estos municipios la tasa de incidencia y la velocidad con la que se propaga el virus son menores en comparación a los municipios con Riesgo Alto. Asimismo, 6 municipios cambiaron de categoría Riesgo Medio a Riesgo Moderado, debido a que presentaron condiciones estables en aspectos epidemiológicos y sus características poblacionales los hacen menos riesgosos. Finalmente, 2 municipios pasaron de Riesgo Alto a Riesgo Moderado debido a que no se registró propagación del virus en la semana epidemiológica 40.*

# Los 10 municipios con mayor riesgo alto

Ranking	Departamento	Municipio	Índice	Riesgo
1	Tarija	Bermejo	0,475	Alto
2	Santa Cruz	Lagunillas	0,516	Alto
3	Tarija	Yacuiba	0,580	Alto
4	Beni	Trinidad	0,594	Alto
5	Potosí	Potosí	0,614	Alto
6	Pando	Cobija	0,639	Alto
7	Pando	Puerto Rico	0,653	Alto
8	Tarija	Padcaya	0,677	Alto
9	Tarija	Entre Ríos	0,694	Alto
10	Beni	Loreto	0,730	Alto

- ☒ Bermejo, Trinidad y Potosí registran tasas de incidencia de casos activos COVID-19 muy por encima del resto de los municipios.
- ☒ En Lagunillas se observa la mayor velocidad de propagación del virus en el país.
- ☒ El resto de los municipios se caracteriza principalmente por presentar tasas altas de incidencia de casos activos COVID-19.



**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 (Reporte 22)	Categoría (Reporte 23)
1	Sucre	Alto	Alto
2	Villa Abecia	Medio	Alto
3	Zudáñez	Moderado	Alto
4	Sopachuy	Alto	Medio
5	Camargo	Medio	Medio
6	Culpina	Medio	Medio
7	Yamparaez	Medio	Medio
8	Monteagudo	Alto	Medio
9	Presto	Medio	Medio
10	Mojocoya	Medio	Medio
11	Yotala	Medio	Medio
12	Muyupampa	Moderado	Medio
13	Tarabuco	Medio	Medio
14	Tomina	Moderado	Medio
15	Tarvita	Medio	Medio
16	Villa Serrano	Alto	Medio
17	San Lucas	Moderado	Medio
18	Villa Charcas	Medio	Medio
19	Icla	Moderado	Moderado
20	Incahuasi	Medio	Moderado
21	Las Carreras	Moderado	Moderado
22	Azurduy	Moderado	Moderado
23	El Villar	Moderado	Moderado
24	Padilla	Moderado	Moderado
25	Poroma	Moderado	Moderado
26	Huacareta	Moderado	Moderado
27	Villa Alcalá	Moderado	Moderado
28	Macharetí	Moderado	Moderado
29	Huacaya	Moderado	Moderado

# La Paz

Nº	Municipio	Categoría (Reporte 22)	Categoría (Reporte 23)
1	La Paz	Alto	Alto
2	El Alto	Alto	Alto
3	Jesús de Machaca	Medio	Alto
4	Viacha	Alto	Alto
5	Laja	Alto	Alto
6	Achocalla	Alto	Alto
7	Mecapaca	Alto	Alto
8	Pucarani	Alto	Alto
9	Palca	Alto	Alto
10	Nazacara de Pacajes	Medio	Medio
11	Escoma	Medio	Medio
12	Cajuata	Medio	Medio
13	Tiahuanacu	Alto	Medio
14	Comanche	Medio	Medio
15	Umala	Medio	Medio
16	Chacarilla	Medio	Medio
17	Charaña	Medio	Medio
18	Mapiri	Medio	Medio
19	Inquisivi	Medio	Medio
20	Caranavi	Medio	Medio

Nº	Municipio	Categoría (Reporte 22)	Categoría (Reporte 23)
21	San Pedro de Tiquina	Medio	Medio
22	Guaqui	Medio	Medio
23	Guanay	Medio	Medio
24	Santiago de Huata	Medio	Medio
25	Batallas	Medio	Medio
26	Puerto Acosta	Medio	Medio
27	San Buenaventura	Medio	Medio
28	Sica Sica	Medio	Medio
29	Santiago de Machaca	Medio	Medio
30	Taraco	Medio	Medio
31	Achacachi	Medio	Medio
32	Huarina	Medio	Medio
33	Calacoto	Medio	Medio
34	Puerto Pérez	Medio	Medio
35	San Andrés de Machaca	Medio	Medio
36	Corocoro	Medio	Medio
37	Callapa	Medio	Medio
38	Chua Cocani	Medio	Medio
39	Chulumani	Medio	Medio
40	Huatajata	Medio	Medio

Nº	Municipio	Categoría (Reporte 22)	Categoría (Reporte 23)
41	Irupana	Medio	Medio
42	Quime	Medio	Medio
43	Ancoraimes	Medio	Medio
44	Coripata	Medio	Medio
45	Caquiaviri	Medio	Medio
46	Pto. Carabuco	Medio	Medio
47	Mocomoco	Medio	Medio
48	Copacabana	Medio	Medio
49	Alto Beni	Medio	Medio
50	Combaya	Medio	Medio
51	Yaco	Medio	Medio
52	Patacamaya	Medio	Medio
53	Humanata	Medio	Medio
54	Sapahaqui	Medio	Medio
55	Papel Pampa	Medio	Medio
56	Desaguadero	Alto	Medio
57	Yanacachi	Medio	Medio
58	San Pedro Cuarahuara	Medio	Medio
59	Chuma	Medio	Medio
60	Colquiri	Medio	Medio
61	Sorata	Medio	Medio
62	Ayo Ayo	Medio	Medio

## La Paz

Nº	Municipio	Categoría (Reporte 22)	Categoría (Reporte 23)
63	Calamarca	Medio	Medio
64	Coroico	Medio	Medio
65	Luribay	Medio	Medio
66	Catacora	Medio	Medio
67	Charazani	Medio	Medio
68	Quiabaya	Medio	Medio
69	Ayata	Medio	Medio
70	Tito Yupanqui	Medio	Medio
71	Collana	Medio	Medio
72	Ichoca	Medio	Medio
73	Curva	Medio	Medio
74	Aucapata	Medio	Medio
75	Palos Blancos	Medio	Medio
76	Cairoma	Medio	Medio
77	Colquencha	Medio	Medio
78	Malla	Medio	Medio
79	Pelechuco	Medio	Medio
80	Villa Libertad Licoma	Medio	Medio
81	La Asunta	Medio	Medio
82	Apolo	Medio	Medio
83	Waldo Ballivián	Medio	Medio
84	Teoponte	Medio	Medio
85	Tacacoma	Medio	Medio
86	Tipuani	Medio	Medio
87	Ixiamas	Moderado	Moderado

# Cochabamba

Nº	Municipio	Categoría (Reporte 22)	Categoría (Reporte 23)
1	Tolata	Alto	Alto
2	Quillacollo	Alto	Alto
3	Sipesipe	Alto	Alto
4	Colcapirhua	Alto	Alto
5	Cochabamba	Alto	Alto
6	Tacachi	Alto	Alto
7	Sacaba	Alto	Alto
8	Morochata	Alto	Alto
9	Tiquipaya	Alto	Alto
10	Vinto	Alto	Alto
11	Vacas	Medio	Medio
12	Independencia	Medio	Medio
13	Toco	Medio	Medio
14	Puerto Villarroel	Medio	Medio
15	Capinota	Medio	Medio
16	Arque	Medio	Medio
17	San Benito	Medio	Medio
18	Shinahota	Medio	Medio
19	Arani	Medio	Medio
20	Mizque	Medio	Medio
21	Cocapata	Medio	Medio
22	Villa Tunari	Medio	Medio
23	Santivañez	Medio	Medio
24	Tarata	Medio	Medio

Nº	Municipio	Categoría (Reporte 22)	Categoría (Reporte 23)
25	Arbieto	Medio	Medio
26	Punata	Medio	Medio
27	Tiraque	Medio	Medio
28	Tapacarí	Medio	Medio
29	Cliza	Medio	Medio
30	Aiquile	Medio	Medio
31	Anzaldo	Medio	Medio
32	Colomi	Medio	Medio
33	Pojo	Medio	Medio
34	Entre Ríos	Medio	Medio
35	Villa Rivero	Medio	Medio
36	Omereque	Medio	Medio
37	Sicaya	Medio	Medio
38	Totora	Medio	Medio
39	Pocona	Medio	Medio
40	Sacabamba	Medio	Medio
41	Tacopaya	Medio	Medio
42	Pasorapa	Medio	Medio
43	Bolívar	Medio	Medio
44	Cuchumuela	Medio	Medio
45	Alalay	Medio	Medio
46	Vila Vila	Moderado	Moderado
47	Chimoré	Moderado	Moderado

Nº	Municipio	Categoría (Reporte 22)	Categoría (Reporte 23)
1	Curahuara de Carangas	Medio	Alto
2	Oruro	Alto	Alto
3	Challapata	Alto	Alto
4	Pazña	Medio	Alto
5	Huanuni	Alto	Medio
6	Quillacas	Alto	Medio
7	Huayllamarca	Medio	Medio
8	Huachacalla	Medio	Medio
9	Toledo	Medio	Medio
10	Machacamarca	Medio	Medio
11	Soracachi	Medio	Medio
12	Caracollo	Medio	Medio
13	Poopó	Medio	Medio
14	Santiago de Andamarca	Medio	Medio
15	La Rivera	Medio	Medio
16	Eucaliptus	Medio	Medio
17	Huari	Alto	Medio
18	Salinas de García Mendoza	Medio	Medio
19	San Pedro de Totora	Medio	Medio
20	Sabaya	Medio	Medio

## Oruro

Nº	Municipio	Categoría (Reporte 22)	Categoría (Reporte 23)
21	Pampa Aullagas	Medio	Medio
22	Belén de Andamarca	Medio	Medio
23	Corque	Medio	Medio
24	Turco	Medio	Medio
25	Choque Cota	Medio	Medio
26	Escara	Medio	Medio
27	Antequera	Medio	Medio
28	El Choro	Medio	Medio
29	Cruz de Machacamarca	Medio	Medio
30	Esmeralda	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 (Reporte 22)	Categoría (Reporte 23)
1	Potosí	Alto	Alto
2	Tahua	Alto	Alto
3	Llallagua	Alto	Alto
4	Villazón	Alto	Alto
5	Uncía	Alto	Alto
6	San Agustín	Alto	Alto
7	Tupiza	Alto	Alto
8	Colcha "K"	Alto	Alto
9	Vitichi	Alto	Alto
10	Arapampa	Medio	Medio
11	Ocurí	Alto	Medio
12	Cotagaita	Alto	Medio
13	Llica	Alto	Medio
14	Atocha	Medio	Medio
15	Betanzos	Alto	Medio
16	Uyuni	Medio	Medio
17	Tomave	Alto	Medio
18	Yocalla	Medio	Medio
19	Chaquí	Medio	Medio
20	Chuquiuta	Moderado	Medio

## Potosí

Nº	Municipio	Categoría (Reporte 22)	Categoría (Reporte 23)
21	Caiza "D"	Medio	Medio
22	Puna	Medio	Medio
23	Tacobamba	Medio	Medio
24	Toro Toro	Medio	Medio
25	Acasio	Medio	Medio
26	Pocoata	Medio	Moderado
27	Villa de Sacaca	Medio	Moderado
28	Ravelo	Moderado	Moderado
29	Chayanta	Moderado	Moderado
30	San Pedro de Quemes	Moderado	Moderado
31	Colquechaca	Moderado	Moderado
32	Ckochas	Moderado	Moderado
33	Urmiri	Moderado	Moderado
34	S.P. De Buena Vista	Moderado	Moderado
35	Caripuyo	Moderado	Moderado
36	Tinguipaya	Medio	Moderado
37	Porco	Alto	Moderado
38	Mojinete	Moderado	Moderado
39	San Antonio de Esmoruco	Moderado	Moderado
40	San Pablo de Lipez	Moderado	Moderado

# Tarija

<b>Nº</b>	<b>Municipio</b>	<b>Categoría (Reporte 22)</b>	<b>Categoría (Reporte 23)</b>
1	Bermejo	Alto	Alto
2	Yacuiba	Alto	Alto
3	Padcaya	Alto	Alto
4	Entre Ríos	Alto	Alto
5	El Puente	Alto	Alto
6	Villa San Lorenzo	Alto	Alto
7	Tarija	Alto	Alto
8	Villamontes	Alto	Alto
9	Uriondo	Alto	Alto
10	Caraparí	Alto	Alto
11	Yunchará	Alto	Alto

# Santa Cruz

Nº	Municipio	Categoría (Reporte 22)	Categoría (Reporte 23)
1	Lagunillas	Medio	Alto
2	Porongo	Alto	Alto
3	El Torno	Alto	Alto
4	Camiri	Alto	Alto
5	Santa Cruz de la Sierra	Alto	Alto
6	La Guardia	Alto	Alto
7	Cotoca	Alto	Alto
8	Boyube	Alto	Alto
9	Warnes	Alto	Alto
10	Saipina	Alto	Medio
11	San Juan de Yapacaní	Alto	Medio
12	Vallegrande	Medio	Medio
13	San Ignacio de Velasco	Medio	Medio
14	Pampa Grande	Alto	Medio
15	Gutiérrez	Medio	Medio
16	San Julián	Medio	Medio
17	Montero	Medio	Medio
18	Roboré	Alto	Medio
19	Yapacaní	Alto	Medio
20	Colpa Belgica	Medio	Medio

Nº	Municipio	Categoría (Reporte 22)	Categoría (Reporte 23)
21	Charagua	Alto	Medio
22	San Rafael	Medio	Medio
23	San Miguel de Velasco	Medio	Medio
24	Trigal	Medio	Medio
25	San Pedro	Medio	Medio
26	Comarapa	Medio	Medio
27	Ascensión de Guarayos	Medio	Medio
28	Okinawa Uno	Medio	Medio
29	Urubichá	Medio	Medio
30	Portachuelo	Medio	Medio
31	Moro Moro	Medio	Medio
32	San Antonio de Lomerío	Medio	Medio
33	Postrer Valle	Medio	Medio
34	Samaipata	Medio	Medio
35	San Javier	Medio	Medio
36	Buena Vista	Medio	Medio
37	Quirusillas	Medio	Medio
38	Cuatro Cañadas	Medio	Medio
39	Carmen Rivero Torrez	Medio	Medio
40	Pucara	Medio	Medio

<b>Nº</b>	<b>Municipio</b>	<b>Categoría (Reporte 22)</b>	<b>Categoría (Reporte 23)</b>
41	San Carlos	Alto	Medio
42	Santa Rosa del Sara	Medio	Medio
43	San Ramón	Alto	Medio
44	Fernández Alonso	Medio	Medio
45	Mairana	Medio	Medio
46	Concepción	Alto	Medio
47	Puerto Quijarro	Medio	Medio
48	San José de Chiquitos	Medio	Medio
49	Mineros	Medio	Medio
50	El Puente	Medio	Medio
51	Pailón	Medio	Medio
52	Gral. Saavedra	Medio	Medio
53	Cuevo	Medio	Medio
54	Puerto Suarez	Medio	Medio
55	San Matías	Medio	Medio
56	Cabezas	Medio	Medio

**Santa Cruz**

# Beni

Nº	Municipio	Categoría (Reporte 22)	Categoría (Reporte 23)
1	Trinidad	Alto	Alto
2	Loreto	Alto	Alto
3	Rurrenabaque	Alto	Alto
4	San Andrés	Alto	Alto
5	San Borja	Alto	Alto
6	Santa Rosa	Alto	Alto
7	Reyes	Alto	Medio
8	Riberalta	Medio	Medio
9	Santa Ana de Yacuma	Medio	Medio
10	Guayaramerín	Medio	Medio
11	San Joaquín	Medio	Moderado
12	Exaltación	Alto	Moderado
13	San Ignacio	Moderado	Moderado
14	San Ramón	Moderado	Moderado
15	Magdalena	Moderado	Moderado
16	Huacaraje	Moderado	Moderado
17	San Javier	Moderado	Moderado
18	Puerto Siles	Medio	Moderado
19	Baures	Moderado	Moderado

# Pando

Nº	Municipio	Categoría (Reporte 22)	Categoría (Reporte 23)
1	Cobija	Alto	Alto
2	Puerto Rico	Alto	Alto
3	Bella Flor	Alto	Alto
4	Puerto Gonzales Moreno	Alto	Alto
5	San Pedro	Alto	Alto
6	San Lorenzo	Alto	Medio
7	Santa Rosa	Medio	Medio
8	Nueva Esperanza	Medio	Medio
9	Bolpebra	Medio	Medio
10	Santos Mercado	Medio	Medio
11	Villa Nueva (Loma Alta)	Medio	Medio
12	Sena	Medio	Medio
13	Filadelfia	Medio	Medio
14	Porvenir	Medio	Medio
15	Ingavi	Moderado	Moderado