Índice de Riesgo Municipal COVID-19

(Información analizada hasta la Semana Epidemiológica 19)

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 Nº 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?

Ponderación

Está compuesto de 2 Dimensiones:

- Dimensión epidemiológica — 80%
- Dimensión poblacional — 20%

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 (1er Reporte vs. 2do Reporte)

1er REPORTE

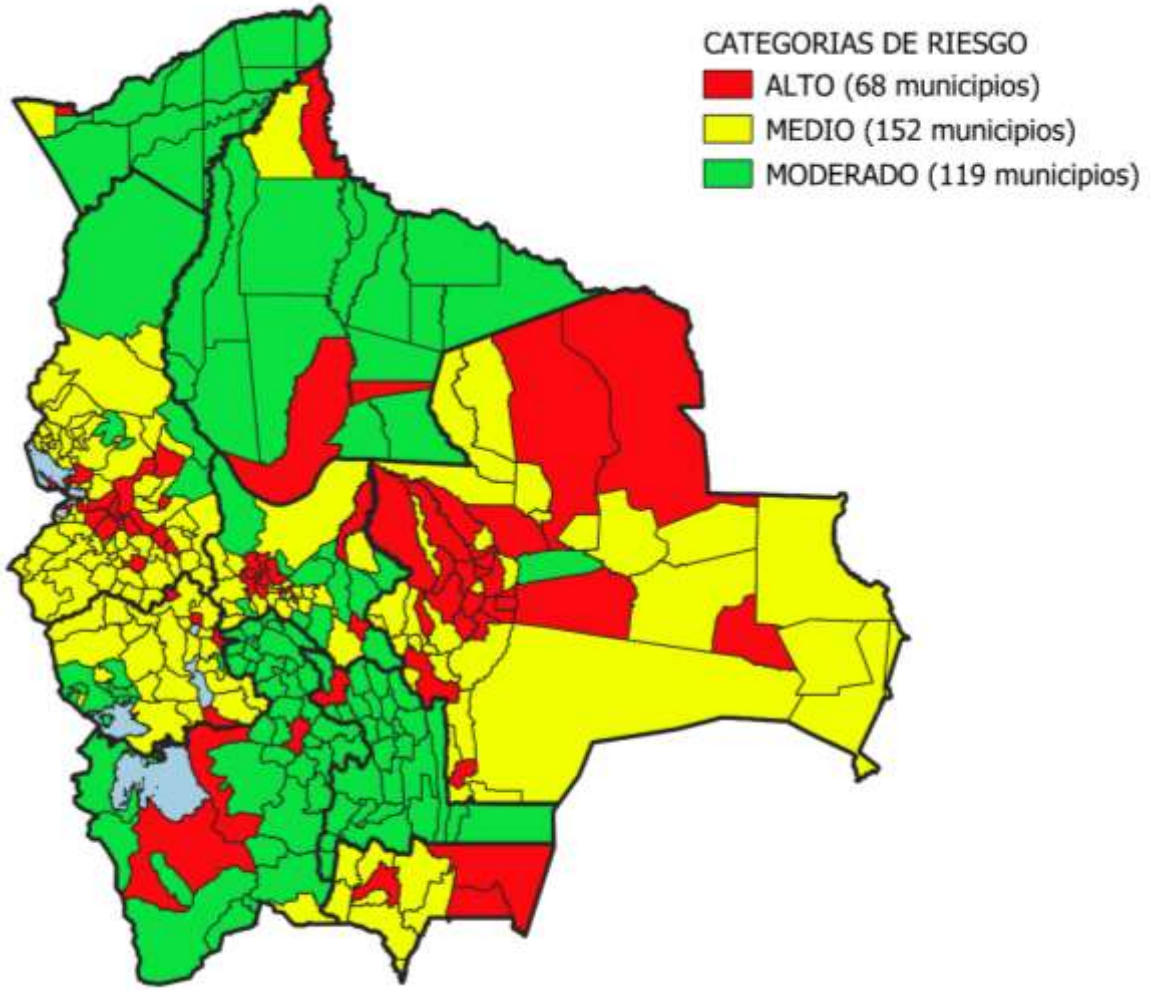
Departamento	Alto	Medio	Moderado	Total
Chuquisaca	1	0	28	29
La Paz	18	64	5	87
Cochabamba	12	24	11	47
Oruro	4	21	10	35
Potosí	3	1	36	40
Tarija	3	8	0	11
Santa Cruz	23	32	1	56
Beni	3	1	15	19
Pando	1	1	13	15
Total	68	152	119	339

2do REPORTE

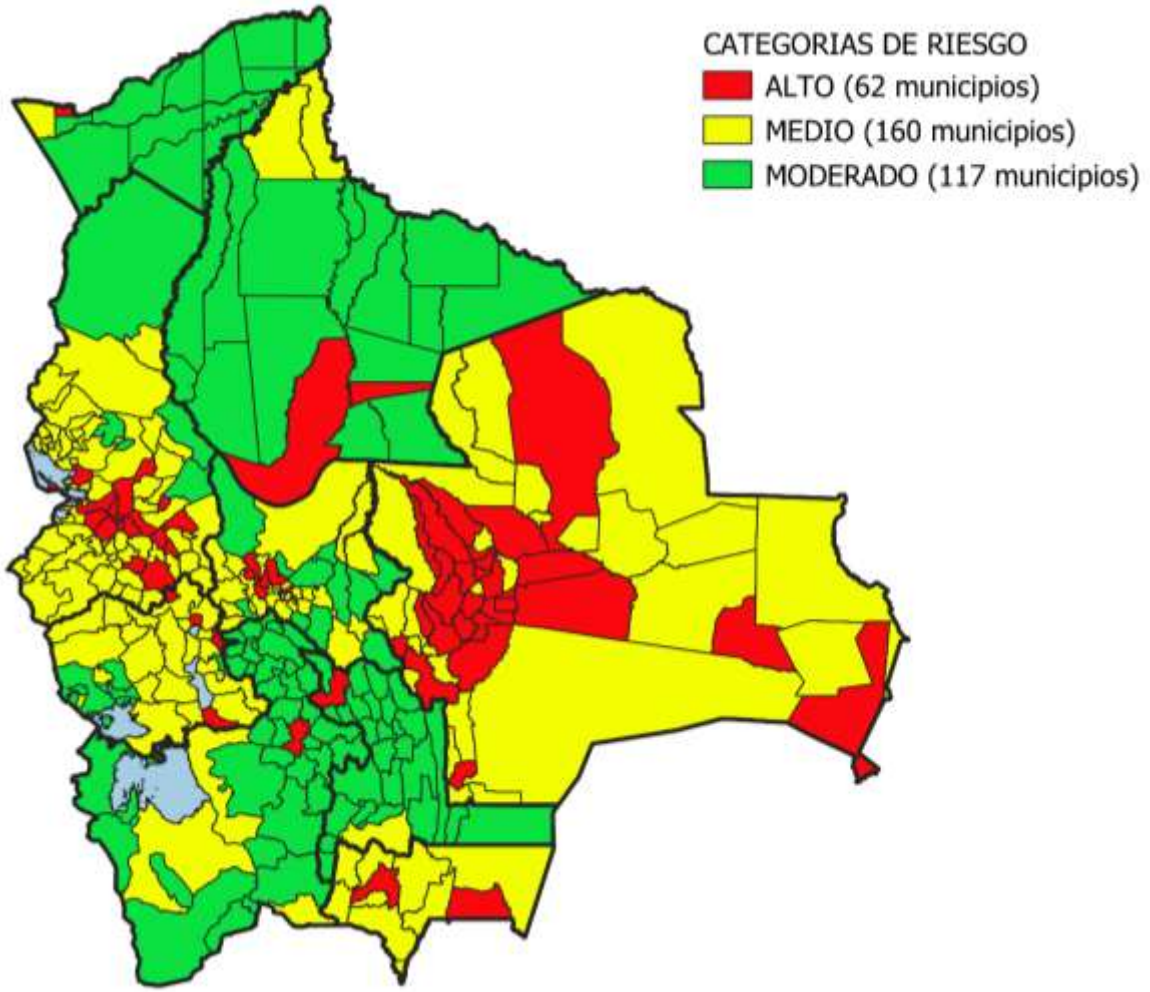
Departamento	Alto	Medio	Moderado	Total
Chuquisaca	1	1	27	29
La Paz	16	66	5	87
Cochabamba	8	28	11	47
Oruro	4	21	10	35
Potosí	1	3	36	40
Tarija	2	9	0	11
Santa Cruz	27	29	0	56
Beni	2	2	15	19
Pando	1	1	13	15
Total	62	160	117	339

Según el 2do Reporte, hay 62 municipios con Riesgo Alto; 160 municipios con Riesgo Medio y 117 municipios con Riesgo Moderado.

Mapa de municipios según categoría de riesgo (1er Reporte vs. 2do Reporte)



1er REPORTE



2do REPORTE

¿Cuántos municipios cambiaron de categoría de riesgo?

Cambio de categoría			Número de municipios
Alto	a	**Medio**	14
Alto	a	**Moderado**	0
Medio	a	**Alto**	7
Medio	a	**Moderado**	0
Moderado	a	**Alto**	1
Moderado	a	**Medio**	1
No cambiaron de categoría			316

En el 2do Reporte, 23 municipios cambiaron de categoría de riesgo y 316 municipios no registraron cambio.

Municipios que cambiaron de Riesgo Alto a Medio

Departamento	Municipio	Categoría (1er Reporte)	Categoría (2do Reporte)
La Paz	Santiago de Huata	**Alto**	**Medio**
La Paz	Taraco	**Alto**	**Medio**
La Paz	San Pedro de Tiquina	**Alto**	**Medio**
La Paz	Caranavi	**Alto**	**Medio**
Cochabamba	Omereque	**Alto**	**Medio**
Cochabamba	Sipesipe	**Alto**	**Medio**
Cochabamba	Tiquipaya	**Alto**	**Medio**
Cochabamba	Chimoré	**Alto**	**Medio**
Potosí	Colcha "K"	**Alto**	**Medio**
Potosí	Uyuni	**Alto**	**Medio**
Tarija	Villamontes	**Alto**	**Medio**
Santa Cruz	San Ignacio de Velasco	**Alto**	**Medio**
Santa Cruz	Yapacaní	**Alto**	**Medio**
Beni	Guayaramerín	**Alto**	**Medio**

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

En general, estos municipios presentaron reducciones significativas en la tasa de incidencia de casos COVID-19, en la velocidad con la que se propaga el virus y/o en la tasa de letalidad.

Cambiaron de Riesgo Medio a Riesgo Alto

Departamento	Municipio	Categoría (1er Reporte)	Categoría (2do Reporte)
La Paz	Cajuata	Medio	Alto
La Paz	Sica Sica	Medio	Alto
Santa Cruz	San Juan de Yapacaní	Medio	Alto
Santa Cruz	Cabezas	Medio	Alto
Santa Cruz	Moro Moro	Medio	Alto
Santa Cruz	Samaipata	Medio	Alto
Santa Cruz	Puerto Suarez	Medio	Alto

Municipios que esta semana se sumaron a los municipios con casos positivos de COVID-19.

Cambiaron de Riesgo Moderado a Riesgo Alto

Departamento	Municipio	Categoría (1er Reporte)	Categoría (2do Reporte)
Santa Cruz	Cuatro Cañadas	Moderado	Alto

Esta semana entraron al grupo de municipios con casos COVID-19. En el 1er Reporte, estos municipios tenían Riesgo Moderado porque su estructura poblacional los hacia menos riesgosos a la propagación del virus.

Cambiaron de Riesgo Moderado a Riesgo Medio

Departamento	Municipio	Categoría (1er Reporte)	Categoría (2do Reporte)
Chuquisaca	Culpina(*)	Moderado	Medio

(*) Culpina está muy cerca de pasar a la categoría de Riesgo Alto

Los 10 municipios con mayor riesgo alto

Ranking	Departamento	Municipio	Índice	Riesgo
1	Santa Cruz	Montero	0,406	ALTO
2	Beni	Trinidad	0,452	ALTO
3	Santa Cruz	San Pedro	0,547	ALTO
4	Santa Cruz	Moro Moro	0,624	ALTO
5	Santa Cruz	El Torno	0,640	ALTO
6	Santa Cruz	Portachuelo	0,658	ALTO
7	Santa Cruz	Porongo	0,689	ALTO
8	Santa Cruz	Santa Cruz de la Sierra	0,691	ALTO
9	Santa Cruz	Mineros	0,702	ALTO
10	Cochabamba	Colcapirhua	0,702	ALTO

- Montero y Trinidad tienen las tasas de incidencia más elevadas en el país.
- San Pedro tiene la razón de crecimiento (R0) más alta del país.
- El resto de los municipios registran valores muy altos de R0 y/o tasas de incidencia.

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	Índice	Categoría
1	Sucre	0,755	Alto
2	Culpina	0,868	Medio
3	Yamparaez	0,934	Moderado
4	Tarabuco	0,938	Moderado
5	Villa Serrano	0,939	Moderado
6	Las Carreras	0,939	Moderado
7	Yotala	0,939	Moderado
8	Icla	0,940	Moderado
9	Tarvita	0,940	Moderado
10	Padilla	0,940	Moderado
11	San Lucas	0,941	Moderado
12	Poroma	0,941	Moderado
13	Villa Abecia	0,942	Moderado
14	Sopachuy	0,942	Moderado
15	Azurduy	0,942	Moderado
16	Mojocoya	0,942	Moderado
17	Camargo	0,942	Moderado
18	Tomina	0,943	Moderado
19	El Villar	0,943	Moderado
20	Huacareta	0,943	Moderado
21	Muyupampa	0,944	Moderado
22	Zudáñez	0,944	Moderado
23	Monteagudo	0,944	Moderado
24	Villa Alcalá	0,945	Moderado
25	Presto	0,945	Moderado
26	Macharetí	0,946	Moderado
27	Huacaya	0,946	Moderado
28	Villa Charcas	0,947	Moderado
29	Incahuasi	0,949	Moderado

La Paz

Nº	Municipio	Índice	Categoría
1	Patacamaya	0,731	Alto
2	La Paz	0,750	Alto
3	El Alto	0,772	Alto
4	Laja	0,785	Alto
5	Viacha	0,790	Alto
6	Cairoma	0,826	Alto
7	Malla	0,830	Alto
8	Cajuata	0,844	Alto
9	Copacabana	0,844	Alto
10	Achacachi	0,845	Alto
11	Chulumani	0,849	Alto
12	Sica Sica	0,849	Alto
13	Pucarani	0,855	Alto
14	Mecapaca	0,855	Alto
15	Palca	0,858	Alto
16	Achocalla	0,860	Alto
17	San Pedro de Tiquina	0,894	Medio
18	Caranavi	0,895	Medio
19	Santiago de Huata	0,897	Medio
20	Taraco	0,899	Medio

Nº	Municipio	Índice	Categoría
21	Guaqui	0,899	Medio
22	Huarina	0,899	Medio
23	Escoma	0,900	Medio
24	Puerto Acosta	0,901	Medio
25	San Andrés de Machaca	0,901	Medio
26	Santiago de Machaca	0,901	Medio
27	Callapa	0,902	Medio
28	Huatajata	0,903	Medio
29	Calacoto	0,904	Medio
30	Umala	0,904	Medio
31	Puerto Pérez	0,904	Medio
32	Chua Cocani	0,905	Medio
33	Caquiaviri	0,906	Medio
34	Ancoraimes	0,906	Medio
35	Comanche	0,907	Medio
36	Pto. Carabuco	0,907	Medio
37	Mocomoco	0,907	Medio
38	Jesús de Machaca	0,909	Medio
39	Combaya	0,909	Medio
40	Humanata	0,910	Medio

La Paz

Nº	Municipio	Índice	Categoría
41	Batallas	0,910	Medio
42	Papel Pampa	0,910	Medio
43	Corocoro	0,911	Medio
44	Tiahuanacu	0,912	Medio
45	San Pedro Cuarahuara	0,912	Medio
46	Chuma	0,912	Medio
47	Desaguadero	0,912	Medio
48	Chacarilla	0,913	Medio
49	Ayo Ayo	0,913	Medio
50	Sapahaqui	0,914	Medio
51	Yaco	0,914	Medio
52	Charaña	0,914	Medio
53	Quime	0,914	Medio
54	Luribay	0,915	Medio
55	Inquisivi	0,916	Medio
56	Sorata	0,916	Medio
57	Quiabaya	0,916	Medio
58	Calamarca	0,917	Medio
59	Nazacara de Pacajes	0,917	Medio
60	Ayata	0,917	Medio

Nº	Municipio	Índice	Categoría
61	Collana	0,918	Medio
62	Ichoca	0,918	Medio
63	Curva	0,919	Medio
64	Charazani	0,919	Medio
65	Aucapata	0,919	Medio
66	Irupana	0,920	Medio
67	Coroico	0,920	Medio
68	Colquencha	0,920	Medio
69	Tito Yupanqui	0,920	Medio
70	Yanacachi	0,921	Medio
71	Colquiri	0,922	Medio
72	Coripata	0,922	Medio
73	Villa Libertad Licoma	0,922	Medio
74	Catacora	0,923	Medio
75	Apolo	0,923	Medio
76	Pelechuco	0,925	Medio
77	Guanay	0,925	Medio
78	Tacacoma	0,925	Medio
79	San Buenaventura	0,926	Medio
80	Teoponte	0,926	Medio
81	Alto Beni	0,926	Medio
82	Waldo Ballivián	0,926	Medio
83	Palos Blancos	0,927	Moderado
84	Tipuani	0,928	Moderado
85	Mapiri	0,929	Moderado
86	Ixiamas	0,929	Moderado
87	La Asunta	0,931	Moderado

Cochabamba

Nº	Municipio	Índice	Categoría
1	Colcapirhua	0,702	Alto
2	Cochabamba	0,762	Alto
3	Quillacollo	0,780	Alto
4	Sacaba	0,781	Alto
5	Vinto	0,805	Alto
6	Punata	0,810	Alto
7	Santivañez	0,828	Alto
8	Cliza	0,841	Alto
9	Omereque	0,866	Medio
10	Sipesipe	0,870	Medio
11	Chimoré	0,872	Medio
12	Tiquipaya	0,872	Medio
13	Villa Tunari	0,906	Medio
14	Puerto Villarroel	0,907	Medio
15	Vacas	0,916	Medio
16	Anzaldo	0,916	Medio
17	Toco	0,917	Medio
18	Arani	0,918	Medio
19	Tarata	0,922	Medio
20	Tacachi	0,922	Medio
21	San Benito	0,922	Medio
22	Sacabamba	0,922	Medio
23	Tacopaya	0,922	Medio
24	Morochata	0,923	Medio
25	Villa Rivero	0,923	Medio
26	Independencia	0,923	Medio
27	Tolata	0,924	Medio
28	Bolívar	0,925	Medio
29	Tapacarí	0,925	Medio
30	Pocona	0,925	Medio
31	Sicaya	0,925	Medio
32	Aiquile	0,925	Medio
33	Cuchumuela	0,925	Medio
34	Capinota	0,926	Medio
35	Arbieto	0,926	Medio
36	Alalay	0,926	Medio
37	Tiraque	0,927	Moderado
38	Arque	0,927	Moderado
39	Pasorapa	0,927	Moderado
40	Mizque	0,928	Moderado
41	Totora	0,929	Moderado
42	Vila Vila	0,929	Moderado
43	Colomi	0,930	Moderado
44	Cocapata	0,930	Moderado
45	Pojo	0,931	Moderado
46	Shinahota	0,936	Moderado
47	Entre Ríos	0,938	Moderado

Oruro

Nº	Municipio	Índice	Categoría
1	Eucaliptus	0,703	Alto
2	Huanuni	0,765	Alto
3	Quillacas	0,783	Alto
4	Oruro	0,806	Alto
5	Huayllamarca	0,908	Medio
6	Belén de Andamarca	0,913	Medio
7	Santiago de Andamarca	0,913	Medio
8	Corque	0,915	Medio
9	Poopó	0,918	Medio
10	Machacamarca	0,918	Medio
11	San Pedro de Totora	0,919	Medio
12	Toledo	0,919	Medio
13	Pazña	0,919	Medio
14	Turco	0,919	Medio
15	Curahuara de Carangas	0,920	Medio
16	Choque Cota	0,920	Medio
17	Salinas de García Mendoza	0,921	Medio
18	Pampa Aullagas	0,922	Medio
19	Huari	0,922	Medio
20	El Choro	0,923	Medio

Nº	Municipio	Índice	Categoría
21	Caracollo	0,925	Medio
22	La Rivera	0,925	Medio
23	Soracachi	0,926	Medio
24	Challapata	0,926	Medio
25	Cruz de Machacamarca	0,927	Medio
26	Escara	0,927	Moderado
27	Antequera	0,928	Moderado
28	Huachacalla	0,930	Moderado
29	Esmeralda	0,930	Moderado
30	Sabaya	0,930	Moderado
31	Coipasa	0,930	Moderado
32	Chipaya	0,932	Moderado
33	Carangas	0,933	Moderado
34	Yunguyo de Litoral	0,933	Moderado
35	Todos Santos	0,933	Moderado

Potosí

Nº	Municipio	Índice	Categoría
1	Potosí	0,851	Alto
2	Colcha "K"	0,863	Medio
3	Uyuni	0,881	Medio
4	Villazón	0,926	Medio
5	Yocalla	0,942	Moderado
6	Chaquí	0,943	Moderado
7	Puna	0,947	Moderado
8	Vitichi	0,947	Moderado
9	Llica	0,947	Moderado
10	Tahua	0,948	Moderado
11	Arampampa	0,949	Moderado
12	Pocoata	0,949	Moderado
13	San Pedro de Quemes	0,949	Moderado
14	Tomave	0,950	Moderado
15	Toro Toro	0,950	Moderado
16	Ravelo	0,950	Moderado
17	Acasio	0,951	Moderado
18	Urmiri	0,951	Moderado
19	Betanzos	0,952	Moderado
20	Caiza "D"	0,952	Moderado

Nº	Municipio	Índice	Categoría
21	Caripuyo	0,953	Moderado
22	Tacobamba	0,953	Moderado
23	Chayanta	0,954	Moderado
24	Tupiza	0,954	Moderado
25	S.P. De Buena Vista	0,954	Moderado
26	Colquechaca	0,955	Moderado
27	Tinguipaya	0,955	Moderado
28	Cotagaita	0,955	Moderado
29	Ocurí	0,955	Moderado
30	San Agustín	0,955	Moderado
31	Villa de Sacaca	0,956	Moderado
32	Uncía	0,957	Moderado
33	Mojinete	0,957	Moderado
34	San Antonio de Esmoruco	0,957	Moderado
35	Ckochas	0,957	Moderado
36	San Pablo de Lipez	0,958	Moderado
37	Chuquiuta	0,959	Moderado
38	Llallagua	0,961	Moderado
39	Atocha	0,963	Moderado
40	Porco	0,965	Moderado

Tarija

Nº	Municipio	Índice	Categoría
1	Yacuiba	0,747	Alto
2	Tarija	0,763	Alto
3	Villamontes	0,893	Medio
4	Villa San Lorenzo	0,909	Medio
5	Yunchará	0,914	Medio
6	El Puente	0,916	Medio
7	Padcaya	0,917	Medio
8	Entre Ríos	0,918	Medio
9	Uriondo	0,918	Medio
10	Bermejo	0,920	Medio
11	Caraparí	0,922	Medio

Santa Cruz

Nº	Municipio	Índice	Categoría
1	Montero	0,406	Alto
2	San Pedro	0,547	Alto
3	Moro Moro	0,624	Alto
4	El Torno	0,640	Alto
5	Portachuelo	0,658	Alto
6	Porongo	0,689	Alto
7	Santa Cruz de la Sierra	0,691	Alto
8	Mineros	0,702	Alto
9	Gral. Saavedra	0,709	Alto
10	Cuatro Cañadas	0,721	Alto
11	La Guardia	0,723	Alto
12	Mairana	0,730	Alto
13	Buena Vista	0,733	Alto
14	Santa Rosa del Sara	0,751	Alto
15	Warnes	0,761	Alto
16	Cotoca	0,779	Alto
17	Camiri	0,793	Alto
18	Vallegrande	0,813	Alto
19	San Juan de Yapacaní	0,819	Alto
20	Pailón	0,821	Alto
21	Roboré	0,824	Alto
22	San Julián	0,825	Alto
23	Samaipata	0,838	Alto
24	Cabezas	0,851	Alto
25	Puerto Suarez	0,853	Alto
26	Concepción	0,853	Alto
27	San Carlos	0,857	Alto
28	San Ignacio de Velasco	0,895	Medio
29	Yapacaní	0,896	Medio
30	Colpa Belgica	0,897	Medio
31	Trigal	0,914	Medio
32	Pucara	0,915	Medio
33	Postrer Valle	0,917	Medio
34	Fernández Alonso	0,918	Medio
35	Quirusillas	0,920	Medio
36	Cuevo	0,920	Medio
37	Pampa Grande	0,921	Medio
38	Lagunillas	0,921	Medio
39	Comarapa	0,922	Medio
40	San Miguel de Velasco	0,923	Medio

Santa Cruz

Nº	Municipio	Índice	Categoría
41	Gutiérrez	0,923	Medio
42	Boyuibe	0,923	Medio
43	Saipina	0,923	Medio
44	Carmen Rivero Torrez	0,923	Medio
45	San Matías	0,923	Medio
46	Urubichá	0,924	Medio
47	Okinawa Uno	0,924	Medio
48	San Antonio de Lomerío	0,924	Medio
49	Charagua	0,925	Medio
50	San Ramón	0,925	Medio
51	Ascensión de Guarayos	0,925	Medio
52	San Rafael	0,925	Medio
53	San Javier	0,925	Medio
54	El Puente	0,926	Medio
55	San José de Chiquitos	0,926	Medio
56	Puerto Quijarro	0,926	Medio

Beni

Nº	Municipio	Índice	Categoría
1	Trinidad	0,452	Alto
2	San Ignacio	0,766	Alto
3	Guayaramerín	0,875	Medio
4	Riberalta	0,915	Medio
5	Magdalena	0,941	Moderado
6	San Ramón	0,941	Moderado
7	Huacaraje	0,942	Moderado
8	Santa Ana de Yacuma	0,942	Moderado
9	Reyes	0,942	Moderado
10	San Javier	0,942	Moderado
11	Puerto Siles	0,943	Moderado
12	Baures	0,943	Moderado
13	San Joaquín	0,943	Moderado
14	Santa Rosa	0,943	Moderado
15	San Borja	0,943	Moderado
16	San Andrés	0,944	Moderado
17	Loreto	0,944	Moderado
18	Rurrenabaque	0,945	Moderado
19	Exaltación	0,945	Moderado

Pando

Nº	Municipio	Índice	Categoría
1	Cobija	0,823	Alto
2	Bolpebra	0,926	Medio
3	Nueva Esperanza	0,928	Moderado
4	Porvenir	0,928	Moderado
5	Filadelfia	0,928	Moderado
6	Bella Flor	0,929	Moderado
7	Puerto Gonzales Moreno	0,929	Moderado
8	Puerto Rico	0,930	Moderado
9	Villa Nueva (Loma Alta)	0,930	Moderado
10	Santos Mercado	0,931	Moderado
11	Ingavi	0,931	Moderado
12	San Lorenzo	0,931	Moderado
13	Santa Rosa	0,932	Moderado
14	Sena	0,932	Moderado
15	San Pedro	0,933	Moderado