



# **COVID - 19**

## **Índice de Alerta Temprana**

### **REPORTE 9**

(del 17/01/21 al 23/01/21) Semana epidemiológica 3

# Antecedentes

## ¿Qué es el Índice de Alerta Temprana COVID-19?

Es un indicador que permite alertar a los municipios con relación a la magnitud de la propagación del virus COVID-19.

## ¿Cuál es la utilidad?

Según el riesgo identificado en el municipio, se definirán medidas preventivas y de contención del virus.

(Decreto Supremo N° 4404)

## ¿Cuáles son las categorías de riesgo?

- Riesgo Alto
- Riesgo Medio
- Riesgo Bajo
- Riesgo Inicial



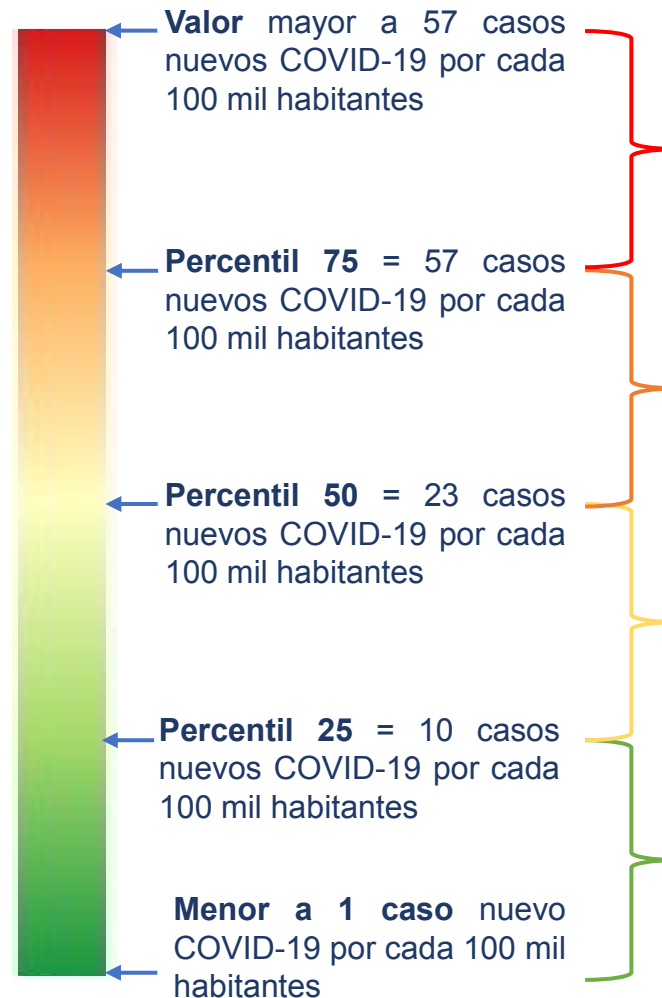
# ¿Cómo se construye el IAT-COVID19?

Datos

Se calcula la *tasa de incidencia de casos nuevos COVID-19 en la semana por cada 100.000 habitantes*.

Categorías

Con información histórica de las tasas de incidencia municipales, se define para Bolivia un rango promedio en el que se mueve la tasa de incidencia de casos nuevos COVID-19 (por cada 100.000 habitantes).



El contagio se encuentra desbordado, sucede tanto en ambientes cerrados, espacios públicos, persona a persona en cualquier lugar, hogares y otros. Se recomienda medidas más estrictas hasta desacelerar el contagio.

**RIESGO MEDIO** ( $23 \leq \text{Tasa de incidencia} < 57$ )

Hay un brote de foco propagado. La población se está contagiando tanto en ambientes cerrados como en sus hogares, el trabajo u otros. La población debe tomar en cuenta estos factores y el riesgo de que se contagie es alto.

**RIESGO BAJO** ( $10 \leq \text{Tasa de incidencia} < 23$ )

Hay un brote de foco puntual. La población se estaría contagiando en ambientes cerrados o espacios comunes como cines, mercados, restaurantes, supermercados y otros. Encontrar el foco puntual y bloquear el contagio, es la medida recomendada.

El virus está circulando en la población y hay riesgo de que las personas se contagien.

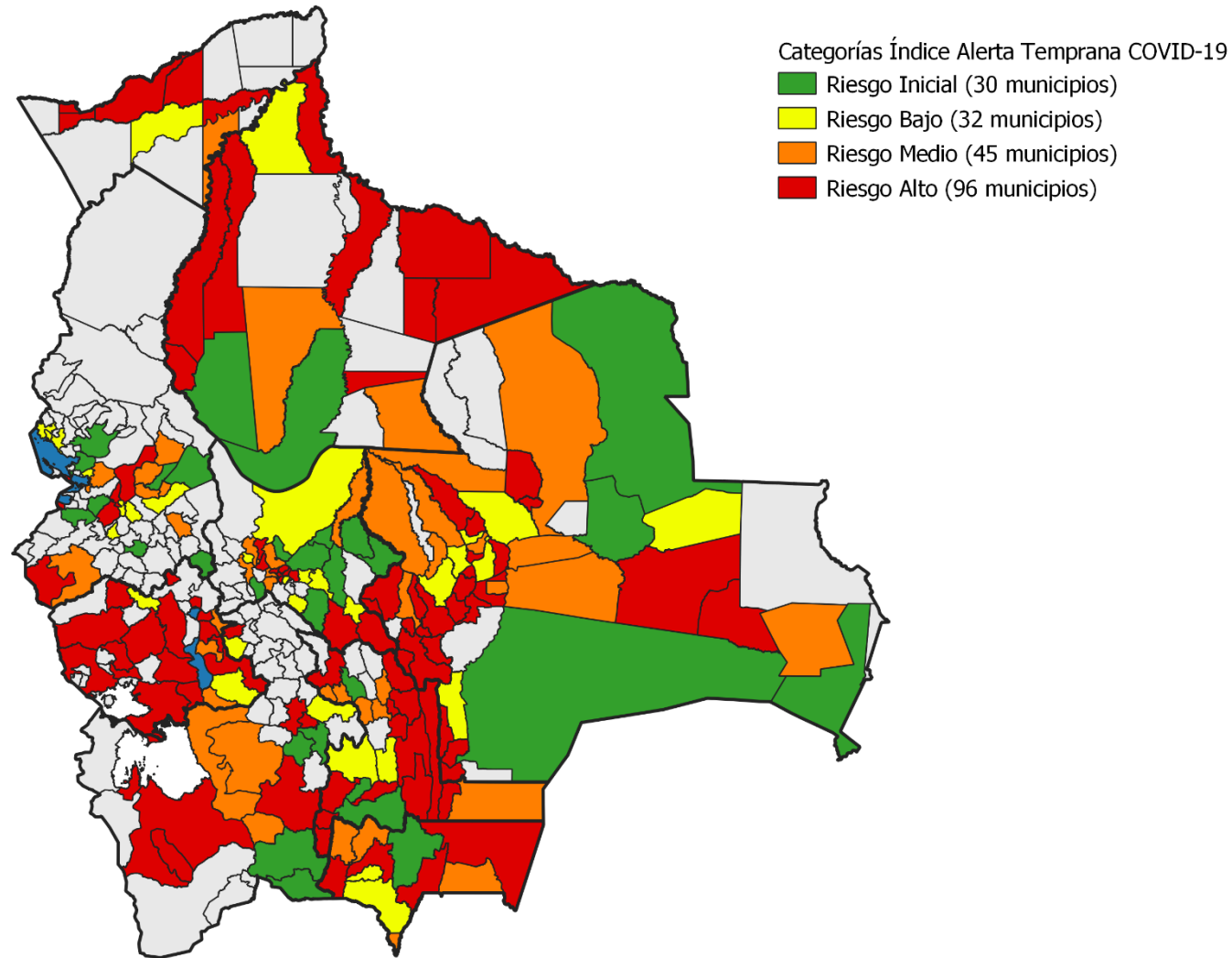
# Municipios con Alerta Temprana, según departamento y por categoría de riesgo

Departamento	Alto	Medio	Bajo	Inicial	Total
Chuquisaca	13	6	2	3	24
La Paz	6	8	8	8	30
Cochabamba	10	7	7	8	32
Oruro	17	3	2	0	22
Potosí	7	3	2	4	16
Tarija	4	4	2	1	11
Santa Cruz	25	11	7	4	47
Beni	9	2	1	2	14
Pando	5	1	1	0	7
<b>Total</b>	<b>96</b>	<b>45</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>203</b>

## REPORTE 9

Según el Reporte N° 9, hay 96 municipios con Riesgo Alto, 45 municipios con Riesgo Medio, 32 municipios con Riesgo Bajo y 30 municipios con Riesgo Inicial. En total, 203 municipios en Bolivia deben estar alertas e implementar medidas de prevención y/o contención, según el riesgo de propagación del virus.

# Mapa del Índice de Alerta Temprana



REPORTE 9

# ¿Cuáles son los municipios con Riesgo Alto?

Departamento	Municipio	Riesgo
Chuquisaca	Camargo	Alto
Chuquisaca	El Villar	Alto
Chuquisaca	Huacareta	Alto
Chuquisaca	Huacaya	Alto
Chuquisaca	Incahuasi	Alto
Chuquisaca	Las Carreras	Alto
Chuquisaca	Monteagudo	Alto
Chuquisaca	Muyupampa	Alto
Chuquisaca	Padilla	Alto
Chuquisaca	Sucre	Alto
Chuquisaca	Villa Abecia	Alto
Chuquisaca	Villa Alcalá	Alto
Chuquisaca	Villa Serrano	Alto
La Paz	Charaña	Alto
La Paz	Desaguadero	Alto
La Paz	El Alto	Alto
La Paz	La Paz	Alto
La Paz	San Pedro de Tiquina	Alto
La Paz	Viacha	Alto
Cochabamba	Aiquile	Alto
Cochabamba	Arani	Alto
Cochabamba	Cliza	Alto
Cochabamba	Cochabamba	Alto
Cochabamba	Pasorapa	Alto

Departamento	Municipio	Riesgo
Cochabamba	Punata	Alto
Cochabamba	San Benito	Alto
Cochabamba	Tiquipaya	Alto
Cochabamba	Toco	Alto
Cochabamba	Tolata	Alto
Oruro	Antequera	Alto
Oruro	Challapata	Alto
Oruro	Corque	Alto
Oruro	Escara	Alto
Oruro	Esmeralda	Alto
Oruro	Eucaliptus	Alto
Oruro	Huachacalla	Alto
Oruro	Machacamarca	Alto
Oruro	Oruro	Alto
Oruro	Pampa Aullagas	Alto
Oruro	Poopó	Alto
Oruro	Sabaya	Alto
Oruro	Salinas de García Mendoza	Alto
Oruro	San Pedro de Totora	Alto
Oruro	Santiago de Andamarca	Alto
Oruro	Toledo	Alto
Oruro	Turco	Alto
Potosí	Chaquí	Alto
Potosí	Colcha "K"	Alto



**Se deben implementar medidas más estrictas hasta desacelerar el contagio.**

# ¿Cuáles son los municipios con Riesgo Alto?

Departamento	Municipio	Riesgo
Potosí	Cotagaita	Alto
Potosí	Llallagua	Alto
Potosí	Potosí	Alto
Potosí	San Agustín	Alto
Potosí	Tahua	Alto
Tarija	Caraparí	Alto
Tarija	Tarija	Alto
Tarija	Villamontes	Alto
Tarija	Yunchará	Alto
Santa Cruz	Camiri	Alto
Santa Cruz	Colpa Belgica	Alto
Santa Cruz	Comarapa	Alto
Santa Cruz	Cuevo	Alto
Santa Cruz	El Torno	Alto
Santa Cruz	Fernández Alonso	Alto
Santa Cruz	La Guardia	Alto
Santa Cruz	Lagunillas	Alto
Santa Cruz	Mairana	Alto
Santa Cruz	Montero	Alto
Santa Cruz	Okinawa Uno	Alto
Santa Cruz	Porongo	Alto
Santa Cruz	Postrer Valle	Alto
Santa Cruz	Pucara	Alto
Santa Cruz	Quirusillas	Alto

Departamento	Municipio	Riesgo
Santa Cruz	Roboré	Alto
Santa Cruz	Saipina	Alto
Santa Cruz	Samaipata	Alto
Santa Cruz	San Javier	Alto
Santa Cruz	San José de Chiquitos	Alto
Santa Cruz	San Pedro	Alto
Santa Cruz	San Ramón	Alto
Santa Cruz	Santa Cruz de la Sierra	Alto
Santa Cruz	Trigal	Alto
Santa Cruz	Vallegrande	Alto
Beni	Baures	Alto
Beni	Guayaramerín	Alto
Beni	Huacaraje	Alto
Beni	Magdalena	Alto
Beni	Reyes	Alto
Beni	Rurrenabaque	Alto
Beni	San Joaquín	Alto
Beni	Santa Rosa	Alto
Beni	Trinidad	Alto
Pando	Bella Flor	Alto
Pando	Cobija	Alto
Pando	Porvenir	Alto
Pando	San Pedro	Alto
Pando	Santa Rosa	Alto

Son 96 municipios en los que el contagio se encuentra desbordado, sucede tanto en ambientes cerrados, espacios públicos, persona a persona en cualquier lugar, hogares y otros.



**Se deben implementar medidas más estrictas hasta desacelerar el contagio.**

# ¿Cuáles son los municipios con Riesgo Medio?

Departamento	Municipio	Riesgo
Chuquisaca	Icla	Medio
Chuquisaca	Machareti	Medio
Chuquisaca	Sopachuy	Medio
Chuquisaca	Tomina	Medio
Chuquisaca	Yamparaez	Medio
Chuquisaca	Yotala	Medio
La Paz	Batallas	Medio
La Paz	Calacoto	Medio
La Paz	Caranavi	Medio
La Paz	Chulumani	Medio
La Paz	Coroico	Medio
La Paz	Puerto Pérez	Medio
La Paz	Quime	Medio
La Paz	Yanacachi	Medio
Cochabamba	Arbieto	Medio
Cochabamba	Chimoré	Medio
Cochabamba	Colcapirhua	Medio
Cochabamba	Quillacollo	Medio
Cochabamba	Sacaba	Medio
Cochabamba	Sipesipe	Medio
Cochabamba	Tarata	Medio
Oruro	Huanuni	Medio
Oruro	Pazña	Medio
Oruro	Quillacas	Medio

Departamento	Municipio	Riesgo
Potosí	Atocha	Medio
Potosí	Tomave	Medio
Potosí	Uyuni	Medio
Tarija	Bermejo	Medio
Tarija	El Puente	Medio
Tarija	Villa San Lorenzo	Medio
Tarija	Yacuiba	Medio
Santa Cruz	Carmen Rivero Torrez	Medio
Santa Cruz	Concepción	Medio
Santa Cruz	Cotoca	Medio
Santa Cruz	Cuatro Cañadas	Medio
Santa Cruz	El Puente	Medio
Santa Cruz	Gral. Saavedra	Medio
Santa Cruz	Pailón	Medio
Santa Cruz	Pampa Grande	Medio
Santa Cruz	San Carlos	Medio
Santa Cruz	Santa Rosa del Sara	Medio
Santa Cruz	Yapacaní	Medio
Beni	San Andrés	Medio
Beni	Santa Ana de Yacuma	Medio
Pando	San Lorenzo	Medio

En 45 municipios hay un brote de foco propagado. La población se está contagiando tanto en ambientes cerrados como en sus hogares, el trabajo u otros.



**La población debe estar consciente que el riesgo de contagio es alto. Asimismo, se deben extremar esfuerzos para garantizar que la población cumpla las medidas de contención y distanciamiento.**



# ¿Cuáles son los municipios con Riesgo Bajo?

Departamento	Municipio	Riesgo
Chuquisaca	Azurduy	Bajo
Chuquisaca	San Lucas	Bajo
La Paz	Achocalla	Bajo
La Paz	Colquencha	Bajo
La Paz	Escoma	Bajo
La Paz	Huarina	Bajo
La Paz	Irupana	Bajo
La Paz	Mecapaca	Bajo
La Paz	Pto. Carabuco	Bajo
La Paz	Puerto Acosta	Bajo
Cochabamba	Omereque	Bajo
Cochabamba	Pocona	Bajo
Cochabamba	Vacas	Bajo
Cochabamba	Vila Vila	Bajo
Cochabamba	Villa Rivero	Bajo
Cochabamba	Villa Tunari	Bajo
Cochabamba	Vinto	Bajo
Oruro	Huari	Bajo
Oruro	Huayllamarca	Bajo
Potosí	Betanzos	Bajo

Departamento	Municipio	Riesgo
Potosí	Uncía	Bajo
Tarija	Padcaya	Bajo
Tarija	Uriondo	Bajo
Santa Cruz	Buena Vista	Bajo
Santa Cruz	Gutiérrez	Bajo
Santa Cruz	Mineros	Bajo
Santa Cruz	Portachuelo	Bajo
Santa Cruz	San Julián	Bajo
Santa Cruz	San Rafael	Bajo
Santa Cruz	Warnes	Bajo
Beni	Riberalta	Bajo
Pando	Puerto Rico	Bajo

En 32 municipios hay un brote de foco puntual. La población se estaría contagiando en ambientes cerrados o espacios comunes como cines, mercados, restaurantes, supermercados y otros.



**La medida que se debe implementar es encontrar los focos puntuales y bloquear el contagio.**

## **Municipios con Alerta Temprana, por categoría de riesgo y departamento**

**Anexos**



# CHUQUISACA

Nº	Municipio	Categoría
1	Villa Alcalá	Alto
2	El Villar	Alto
3	Padilla	Alto
4	Villa Serrano	Alto
5	Monteagudo	Alto
6	Las Carreras	Alto
7	Villa Abecia	Alto
8	Huacaya	Alto
9	Camargo	Alto
10	Huacareta	Alto
11	Muyupampa	Alto
12	Sucre	Alto
13	Incahuasi	Alto
14	Macharetí	Medio
15	Sopachuy	Medio
16	Tomina	Medio
17	Yotala	Medio
18	Icla	Medio
19	Yamparaez	Medio
20	Azurduy	Bajo
21	San Lucas	Bajo
22	Tarabuco	Inicial
23	Villa Charcas	Inicial
24	Culpina	Inicial



Nº	Municipio	Categoría
1	La Paz	Alto
2	Charaña	Alto
3	Desaguadero	Alto
4	San Pedro de Tiquina	Alto
5	Viacha	Alto
6	El Alto	Alto
7	Batallas	Medio
8	Coroico	Medio
9	Quime	Medio
10	Chulumani	Medio
11	Caranavi	Medio
12	Yanacachi	Medio
13	Puerto Pérez	Medio
14	Calacoto	Medio
15	Mecapaca	Bajo
16	Achocalla	Bajo
17	Irupana	Bajo
18	Puerto Acosta	Bajo
19	Escoma	Bajo
20	Huarina	Bajo

Nº	Municipio	Categoría
21	Colquencha	Bajo
22	Pto. Carabuco	Bajo
23	Patacamaya	Inicial
24	Jesús de Machaca	Inicial
25	Coripata	Inicial
26	Colquiri	Inicial
27	Laja	Inicial
28	Sorata	Inicial
29	Achacachi	Inicial
30	La Asunta	Inicial



Nº	Municipio	Categoría
1	San Benito	Alto
2	Cochabamba	Alto
3	Arani	Alto
4	Aiquile	Alto
5	Punata	Alto
6	Pasorapa	Alto
7	Toco	Alto
8	Tiquipaya	Alto
9	Tolata	Alto
10	Cliza	Alto
11	Arbieto	Medio
12	Colcapirhua	Medio
13	Quillacollo	Medio
14	Sipesipe	Medio
15	Tarata	Medio
16	Sacaba	Medio
17	Chimoré	Medio
18	Vila Vila	Bajo
19	Omereque	Bajo
20	Villa Tunari	Bajo

Nº	Municipio	Categoría
21	Vinto	Bajo
22	Villa Rivero	Bajo
23	Vacas	Bajo
24	Pocona	Bajo
25	Colomi	Inicial
26	Entre Ríos	Inicial
27	Mizque	Inicial
28	Totora	Inicial
29	Tiraque	Inicial
30	Capinota	Inicial
31	Shinahota	Inicial
32	Puerto Villarroel	Inicial

Nº	Municipio	Categoría
1	Escara	Alto
2	Turco	Alto
3	Pampa Aullagas	Alto
4	Sabaya	Alto
5	Oruro	Alto
6	Toledo	Alto
7	Challapata	Alto
8	Eucaliptus	Alto
9	Esmeralda	Alto
10	Salinas de García Mendoza	Alto
11	Antequera	Alto
12	Machacamarca	Alto
13	San Pedro de Totora	Alto
14	Poopó	Alto
15	Santiago de Andamarca	Alto
16	Huachacalla	Alto
17	Corque	Alto
18	Quillacas	Medio
19	Huanuni	Medio
20	Pazña	Medio
21	Huayllamarca	Bajo
22	Huari	Bajo

Nº	Municipio	Categoría
1	Colcha "K"	Alto
2	Potosí	Alto
3	San Agustín	Alto
4	Llallagua	Alto
5	Cotagaita	Alto
6	Tahua	Alto
7	Chaquí	Alto
8	Uyuni	Medio
9	Atocha	Medio
10	Tomave	Medio
11	Uncía	Bajo
12	Betanzos	Bajo
13	Puna	Inicial
14	Caiza "D"	Inicial
15	Villazón	Inicial
16	Tupiza	Inicial



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



Nº	Municipio	Categoría
1	Quirusillas	Alto
2	Postrer Valle	Alto
3	Vallegrande	Alto
4	Porongo	Alto
5	El Torno	Alto
6	Pucara	Alto
7	Trigal	Alto
8	Santa Cruz de la Sierra	Alto
9	Comarapa	Alto
10	Colpa Belgica	Alto
11	Camiri	Alto
12	La Guardia	Alto
13	Okinawa Uno	Alto
14	Samaipata	Alto
15	San Pedro	Alto
16	Roboré	Alto
17	Montero	Alto
18	San Javier	Alto
19	Fernández Alonso	Alto
20	San Ramón	Alto
21	Cuevo	Alto
22	San José de Chiquitos	Alto
23	Saipina	Alto

Nº	Municipio	Categoría
24	Mairana	Alto
25	Lagunillas	Alto
26	El Puente	Medio
27	Concepción	Medio
28	Pailón	Medio
29	Cotoca	Medio
30	Pampa Grande	Medio
31	Yapacaní	Medio
32	Cuatro Cañadas	Medio
33	Gral. Saavedra	Medio
34	Carmen Rivero Torrez	Medio
35	Santa Rosa del Sara	Medio
36	San Carlos	Medio
37	San Julián	Bajo
38	Gutiérrez	Bajo
39	Portachuelo	Bajo
40	Warnes	Bajo
41	San Rafael	Bajo
42	Mineros	Bajo
43	Buena Vista	Bajo
44	Puerto Suarez	Inicial
45	Charagua	Inicial
46	San Miguel de Velasco	Inicial
47	San Ignacio de Velasco	Inicial



Nº	Municipio	Categoría
1	Baures	Alto
2	San Joaquín	Alto
3	Magdalena	Alto
4	Trinidad	Alto
5	Santa Rosa	Alto
6	Huacaraje	Alto
7	Reyes	Alto
8	Guayaramerín	Alto
9	Rurrenabaque	Alto
10	Santa Ana de Yacuma	Medio
11	San Andrés	Medio
12	Riberalta	Bajo
13	San Ignacio	Inicial
14	San Borja	Inicial



Nº	Municipio	Categoría
1	Cobija	Alto
2	Porvenir	Alto
3	Bella Flor	Alto
4	San Pedro	Alto
5	Santa Rosa	Alto
6	San Lorenzo	Medio
7	Puerto Rico	Bajo