

DEPARTAMENTO DE  
**SALUD**



# Informe semanal del Análisis de Transmisión Comunitaria del COVID-19 para la toma de decisiones en las comunidades escolares en Puerto Rico

---

**Presentado el 14 de abril de 2021, con pruebas realizadas entre el 31 de marzo de 2021 y el 6 de abril de 2021, con datos actualizados hasta el 13 de abril de 2021.**

Desarrollado a partir de las guías establecidas el 12 de febrero de 2021 por los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC por sus siglas en inglés).

Informe producido por el Sistema de Vigilancia de COVID-19 para las Instituciones Educativas en Puerto Rico y el Equipo de Modelaje Matemático y Análisis Estadístico del Departamento de Salud de Puerto Rico.

## INTRODUCCIÓN

El *Informe semanal del Análisis de Transmisión Comunitaria del COVID-19 para la toma de decisiones en las comunidades escolares en Puerto Rico* reemplaza el *Informe semanal sobre la dinámica del COVID-19 para la toma de decisiones en las comunidades escolares en Puerto Rico*, tras la publicación de las guías adoptadas por los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC, por sus siglas en inglés) el 12 de febrero de 2021. A su vez, se incluye el Sistema de Alerta de Puerto Rico (SAPR) establecido en el *Protocolo para la Vigilancia de COVID-19 en el sector educativo de Puerto Rico en respuesta y preparación a la apertura de escuelas*. En el SAPR, se integra un análisis sobre el nivel de riesgo de la salud y la capacidad de Puerto Rico para atender un cambio repentino en el estado de la pandemia. De acuerdo con el nivel de riesgo determinado por el análisis de los indicadores, se establece el proceso de apertura o regreso a la virtualidad a todas las escuelas del archipiélago.

En términos generales, las nuevas guías adoptadas por los CDC reducen la cantidad de indicadores de tres (3) principales y cinco (5) secundarios a solo dos (2) indicadores principales. En esos indicadores, se analiza la cantidad de nuevos casos y la positividad por un período de siete (7) días, contrario a los 14 días de los indicadores previos. A su vez, los CDC establecen una forma de análisis de los indicadores donde debe utilizarse el umbral más alto de los Indicadores de Transmisión Comunitaria (ITC) cuando hay diferencia entre esos dos (2) indicadores. Por esta razón, el informe presenta el resultado de ese análisis, aunque mantiene como secciones separadas el cómputo de los ITC.

En las nuevas guías adoptadas por los CDC el 12 de febrero de 2021, se establecen una serie de criterios para analizar el riesgo. De esta forma, se le proporciona al Departamento de Salud una guía de cómo proceder a la hora de tomar decisiones sobre la reapertura de las escuelas. A su vez, orienta sobre la necesidad de hacer pruebas semanales a maestras, maestros y demás personas empleadas, así como de ciertos grupos de estudiantes de acuerdo con el nivel de riesgo en el que se encuentre la comunidad o el municipio. Con la publicación de este informe de forma semanal, se presentan los niveles de riesgo en los que se encuentran los diferentes municipios en Puerto Rico, de forma tal que tanto el Departamento de Salud, el Departamento de Educación y las escuelas privadas estén orientadas sobre los procesos que deben activarse de acuerdo con las guías de los CDC.

Como complemento al análisis, en este informe se desglosa los requerimientos que deben cumplir las escuelas tales como la cantidad de pruebas que se debe hacer al personal y estudiantes, en caso de estar operando de manera presencial o híbrida, de acuerdo con los niveles de transmisión.

La determinación de emitir un informe semanal durante los miércoles con la fecha de corte del miércoles de la semana anterior es una forma de reducir el efecto que tiene cualquier retraso en la entrada de resultados de pruebas por parte de distintos laboratorios en el sistema centralizado e integrado que es el **BioPortal**. El informe analiza los datos actualizados en la plataforma hasta el martes a medianoche.

## INDICADORES A NIVEL ESTATAL

### Resumen del Sistema de Alerta de Puerto Rico

El **Sistema de Alerta de Puerto Rico (SAPR)** provee una vista general sobre los indicadores epidemiológicos que sirven como base en el control y la mitigación de la epidemia del COVID-19. El propósito principal del SAPR es proveer a las personas que toman decisiones un resumen completo y conciso del estado de la pandemia en Puerto Rico y la capacidad de Puerto Rico para atender un cambio repentino en el estado de la pandemia, a través de colores que representan el nivel de riesgo para la salud.

Los indicadores epidemiológicos que constituyen este sistema de alerta se resumen en tres categorías, cada una con dos indicadores. Para llevar a cabo el análisis de cada categoría, se consideran los cuatro niveles de cada indicador y se selecciona el nivel más alto como forma de resumir la categoría. En resumen, las categorías son:

- **Situación de la epidemia.** Con este indicador se analiza la tasa de casos activos y la tendencia de casos activos (cambio relativo) por cada 100,000 personas. De esta forma, se evalúa el nivel de contagio de COVID-19 en Puerto Rico.
- **Sistema de Salud: Recursos hospitalarios.** Con este indicador se analiza el porcentaje (%) de unidades de cuidado intensivo disponibles y la tendencia en los contagios de personal de cuidado de salud (cambio relativo). De esta forma, se evalúa la capacidad que tiene Puerto Rico para responder en caso de que haya un aumento en los contagios o que se desarrolle otra situación de salud pública.
- **Control de la epidemia.** Con este indicador se analiza el porcentaje (%) de pruebas moleculares positivas y el porcentaje (%) de entrevistas a casos iniciales completadas en un período de 24 horas. De esta forma, se evalúa la capacidad a nivel de archipiélago para monitorear los contagios de forma tal que se puedan cortar cadenas de transmisión.

### Resultados para cada indicador

La siguiente tabla presenta el resumen de la situación actual para cada uno de los indicadores:

SAPR: Nivel de riesgo de Puerto Rico		Crítico
Situación de epidemia		
Tasa de casos activos por cada 100,000 habitantes		181.01
Tendencia en tasa de casos activos		Creciendo (mayor de 10%)
Sistema de Salud: Recursos Hospitalarios		
% UCI disponible		36.71
Tendencia en personal de salud enfermo COVID-19		Decreciendo
Control de la epidemia		
% Positividad		15.75
% entrevistas completadas en 24 horas o menos		74.53

En términos generales, la descripción de cada una de las categorías se resume en:

- **Situación de la epidemia.** Para este informe, la categoría de situación de la epidemia se encuentra en **Nivel Rojo de Riesgo Crítico**. Esto se debe a que se ha documentado un aumento sostenido en la tendencia en tasa de casos activos que supera el 10% de crecimiento. De igual forma, se observa un crecimiento en la tasa de casos activos por cada 100,000 habitantes que supone grandes retos para el Sistema de Salud.
- **Sistema de Salud: Recursos hospitalarios.** Para este informe la categoría de Sistema de Salud: Recursos hospitalarios se encuentra en **Nivel Naranja de Riesgo Sustancial**. Aunque se observa una tendencia de disminución en el personal de salud enfermo con COVID-19, el porcentaje de Unidades de Cuidado Intensivo disponibles está en 36.71%.
- **Control de la epidemia.** Para este informe la categoría control de la epidemia se encuentra en **Nivel Rojo de Riesgo Crítico**. Esto se debe a que el porcentaje de pruebas positivas para el período analizado superó el umbral del 15%. Debe destacarse que aunque hay un patrón de aumento en los casos, los equipos que conforman el *Sistema Municipal de Investigación de Casos y Rastreo de Contactos (SMICRC)* continúan optimizando el proceso de entrevistas a casos identificados.

### **Resumen del SAPR e implicaciones**

Al considerar el nivel de riesgo de las tres categorías, de acuerdo con el SAPR, Puerto Rico está en **Nivel Rojo de Riesgo Crítico**. De acuerdo con el *Protocolo para la Vigilancia de COVID-19 en el sector educativo de Puerto Rico en respuesta y preparación a la apertura de escuelas, las escuelas de kínder a duodécimo (12) grado deben estar en modalidad de enseñanza exclusivamente virtual en la semana que comienza el 19 de abril de 2021.*

De igual forma, al continuar en **Nivel Rojo de Riesgo Crítico** deben revisarse las estrategias de política pública con el efecto de controlar y mitigar la pandemia. El *Protocolo para la Vigilancia de COVID-19 en el sector educativo de Puerto Rico en respuesta y preparación a la apertura de escuelas*, requiere una disminución del nivel de riesgo sostenida de al menos 14 días como paso previo a un regreso escolar saludable.

## ANÁLISIS DE TRANSMISIÓN COMUNITARIA: UMBRAL MÁS ALTO DE LOS INDICADORES DE TRANSMISIÓN COMUNITARIA

### Panorama general del ATC

Esta sección presenta los niveles de riesgo de acuerdo con las guías del CDC revisadas al 12 de febrero de 2021 al analizar los dos ITC. En la sección de cada uno de los indicadores se presenta la metodología utilizada para calcular el valor de ese indicador que va a establecer el nivel de riesgo. Una vez se tienen los niveles de riesgo para los dos (2) indicadores, se selecciona el umbral más alto.

El mapa a continuación presenta una visualización del Análisis de Transmisión Comunitaria:



- **64 municipios están en nivel de Transmisión Alta.**

Las escuelas de kínder a duodécimo (12) grado deben estar en modalidad de enseñanza exclusivamente virtual.

Los municipios en el nivel de Transmisión Alta para el período comprendido en este informe son: Aguadilla, Aguas Buenas, Aibonito, Arecibo, Arroyo, Barranquitas, Bayamón, Cabo Rojo, Caguas, Camuy, Canóvanas, Carolina, Cataño, Cayey, Ceiba, Ciales, Cidra, Comerío, Corozal, Culebra, Florida, Guayanilla, Guaynabo, Gurabo, Guánica, Hatillo, Hormigueros, Humacao, Isabela, Jayuya, Juana Díaz, Juncos, Lajas, Lares, Las Marías, Las Piedras, Loíza, Luquillo, Maricao, Maunabo, Mayagüez, Moca, Morovis, Naguabo, Naranjito, Orocovis, Patillas, Quebradillas, Rincón, Río Grande, Sabana Grande, Salinas, San Juan, San Lorenzo, San Sebastián, Santa Isabel, Toa Alta, Toa Baja, Trujillo Alto, Utuado, Vega Alta, Vega Baja, Villalba y Yauco.

- **12 municipios están en nivel de Transmisión Sustancial.**

Las escuelas de kínder a duodécimo (12) grado deben estar en modalidad de enseñanza exclusivamente virtual.

Los municipios en el nivel de Transmisión Sustancial para el período comprendido en este informe son: Adjuntas, Aguada, Añasco, Barceloneta, Dorado, Fajardo, Guayama, Manatí, Peñuelas, Ponce, San Germán y Yabucoa.

- **1 municipios están en nivel de Transmisión Moderada.**

Las escuelas de kínder a duodécimo (12) grado deben estar en modalidad de enseñanza exclusivamente virtual.

El municipio en el nivel de Transmisión Moderada para el período comprendido en este informe es: Coamo.

- **1 municipios están en nivel de Transmisión Baja.**

Las escuelas de kínder a duodécimo (12) grado deben estar en modalidad de enseñanza exclusivamente virtual.

El municipio en el nivel de Transmisión Baja para el período comprendido en este informe es: Vieques.

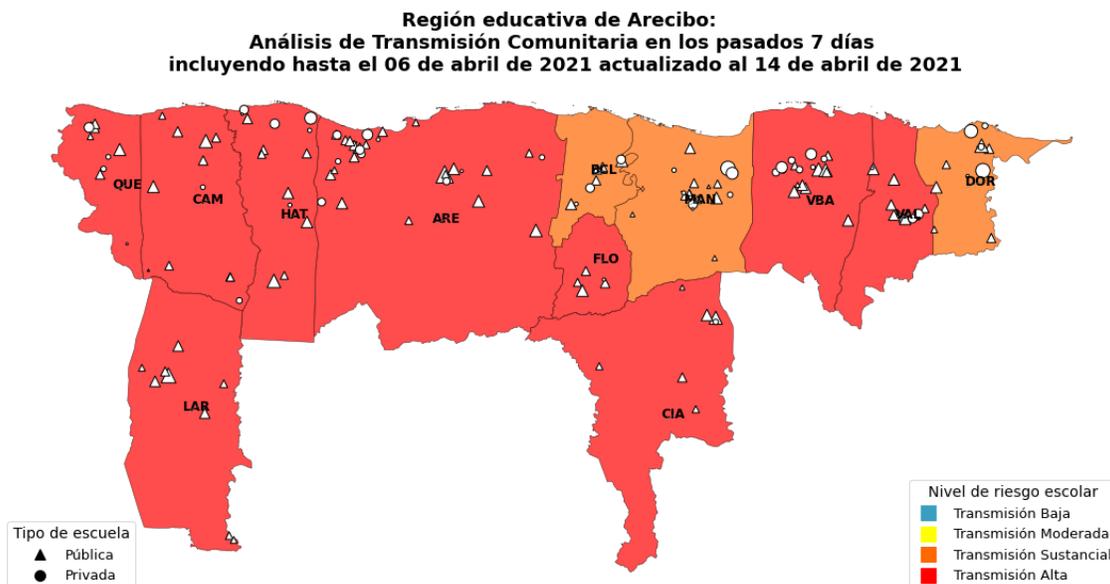
## Mapas por región educativa de Análisis de Transmisión Comunitaria y ubicación de escuelas registradas en el BioPortal

El propósito de esta sección es presentar la situación de las regiones educativas de forma tal que les permita desarrollar la planificación escolar adecuada. Como parte de los mapas de la región educativa, se presenta con un marcador triangular de borde negro la ubicación de cada escuela pública. Según los datos compartidos por el Departamento de Educación el total de escuelas en Puerto Rico compartidos con el equipo del Departamento de Salud al 11 de marzo de 2021 era de 857 escuelas que son parte el componente de educación general (con variantes de especialización en algunos casos) de las cuales diez (10) solo tienen un componente especializado sin el de educación general.

De igual forma, se identifican con un marcador circular de borde negro, la ubicación de las 496 escuelas privadas que se han registrado en el BioPortal al 14 de abril de 2021, cuya geolocalización ha podido identificarse y que tiene al menos una persona registrada.

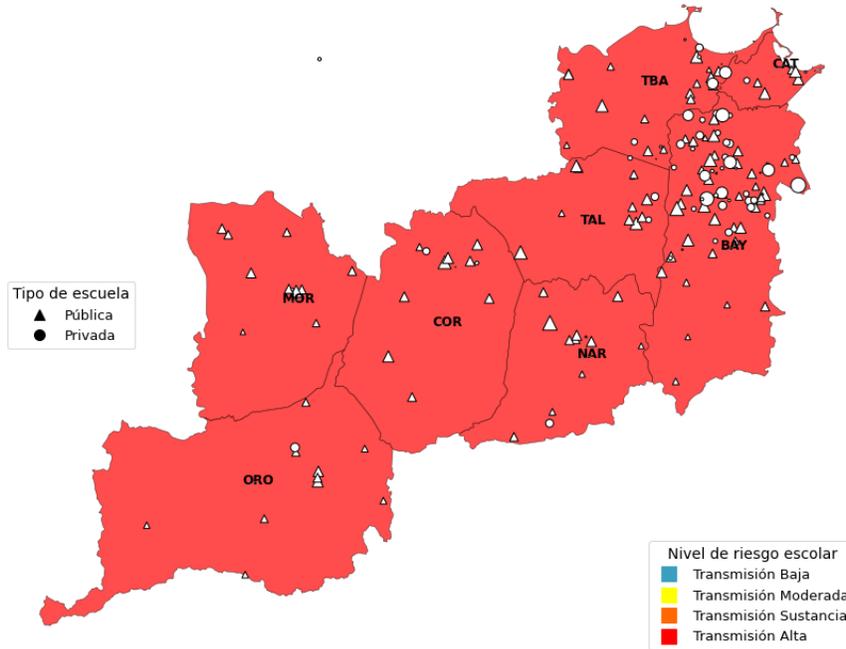
El tamaño del marcador que presenta a la escuela corresponde a la cantidad de estudiantes que se encuentran registrados en esa escuela. Por tanto, un marcador más grande sugiere escuelas con mayor cantidad de estudiantes. Se hace la anotación de que la ubicación de la escuela puede no ser exacta.

### Región educativa de Arecibo



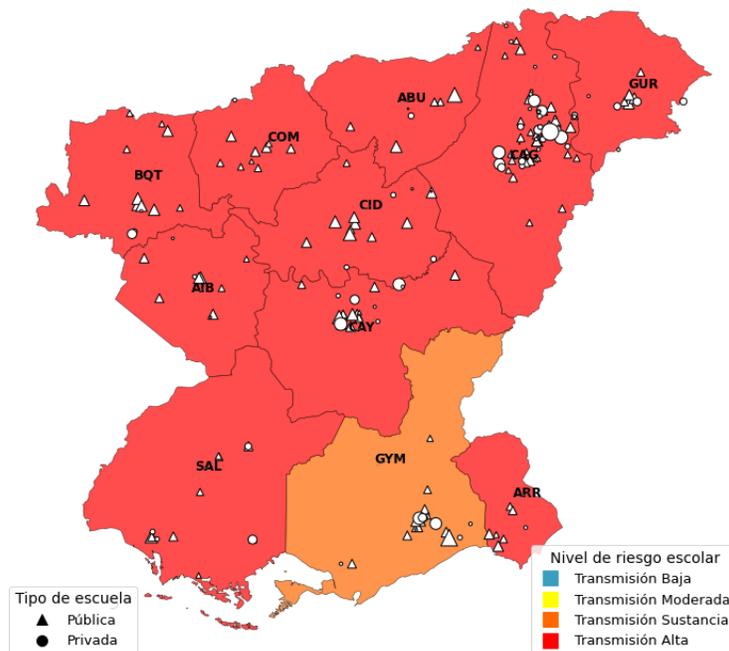
## Región educativa de Bayamón

Región educativa de Bayamón:  
Análisis de Transmisión Comunitaria en los pasados 7 días  
incluyendo hasta el 06 de abril de 2021 actualizado al 14 de abril de 2021



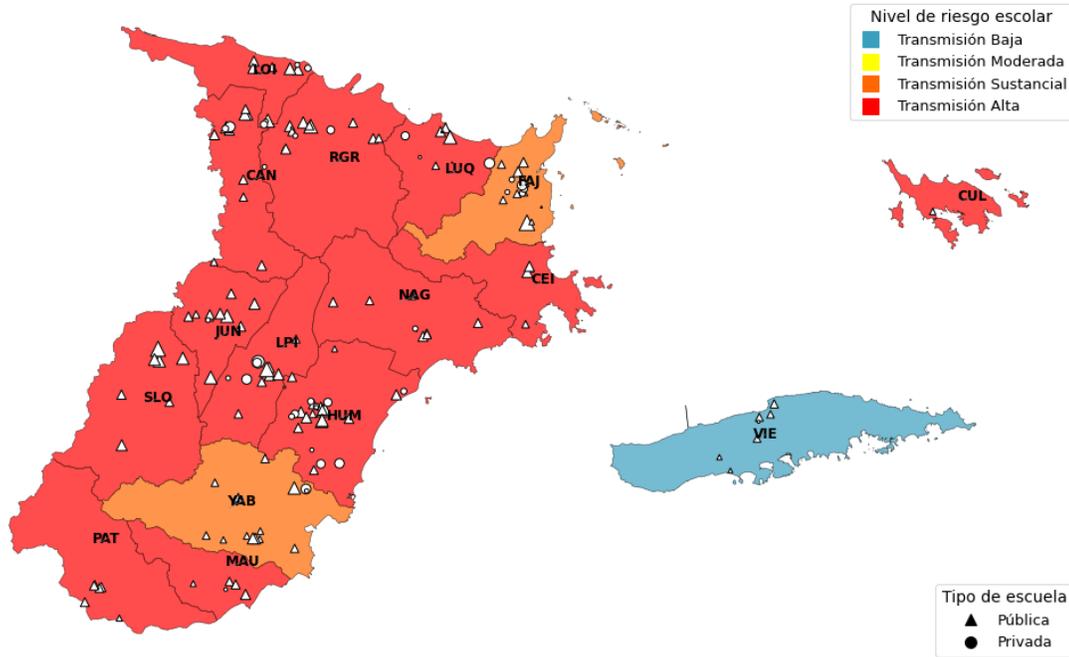
## Región educativa de Caguas

Región educativa de Caguas:  
Análisis de Transmisión Comunitaria en los pasados 7 días  
incluyendo hasta el 06 de abril de 2021 actualizado al 14 de abril de 2021



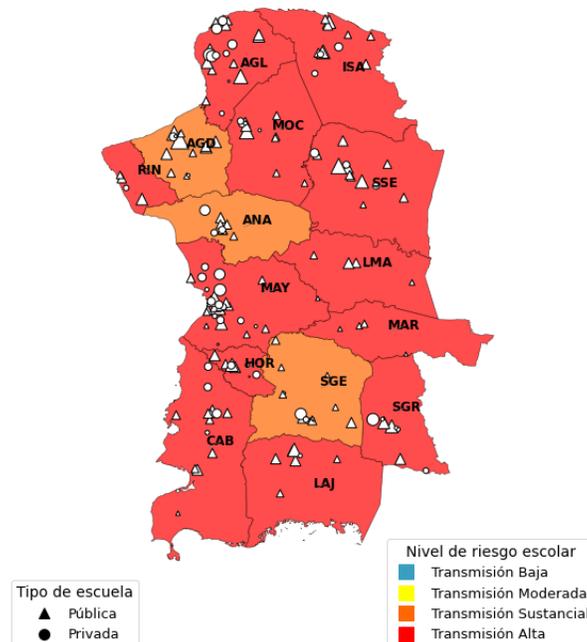
### Región educativa de Humacao

**Región educativa de Humacao:**  
**Análisis de Transmisión Comunitaria en los pasados 7 días**  
**incluyendo hasta el 06 de abril de 2021 actualizado al 14 de abril de 2021**



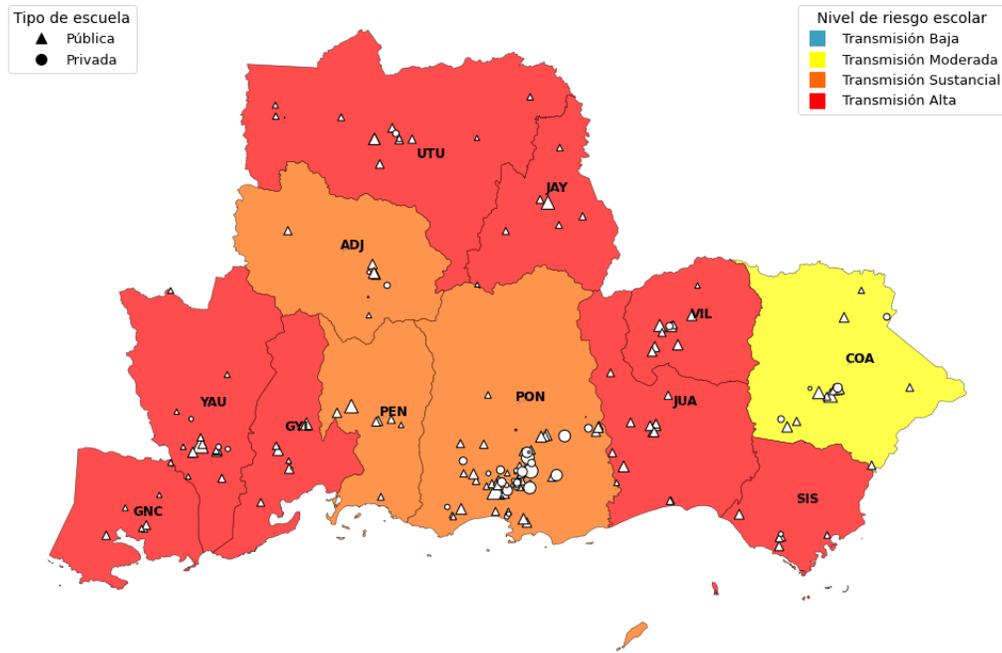
### Región educativa de Mayagüez

**Región educativa de Mayagüez:**  
**Análisis de Transmisión Comunitaria en los pasados 7 días**  
**incluyendo hasta el 06 de abril de 2021 actualizado al 14 de abril de 2021**



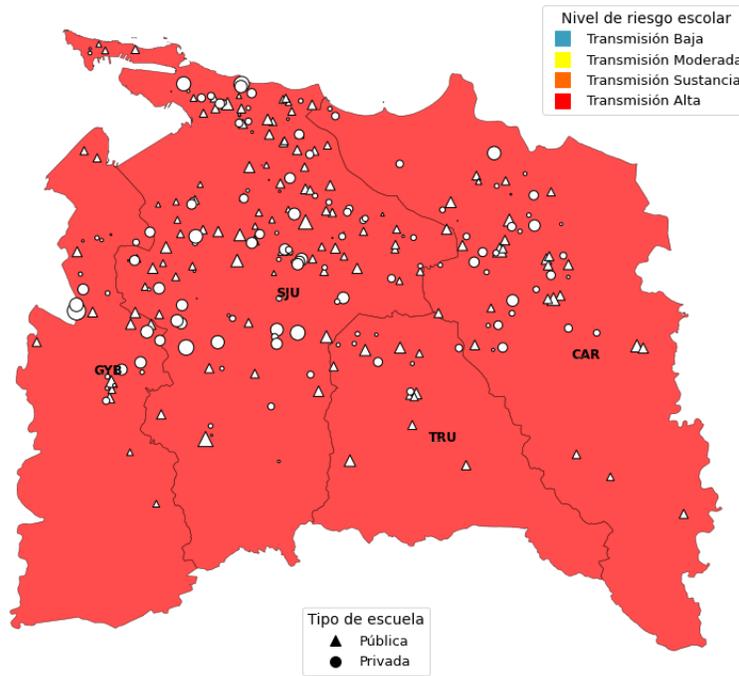
## Región educativa de Ponce

Región educativa de Ponce:  
Análisis de Transmisión Comunitaria en los pasados 7 días  
incluyendo hasta el 06 de abril de 2021 actualizado al 14 de abril de 2021



## Región educativa de San Juan

Región educativa de San Juan:  
Análisis de Transmisión Comunitaria en los pasados 7 días  
incluyendo hasta el 06 de abril de 2021 actualizado al 14 de abril de 2021



### Municipio y nivel de riesgo por municipio

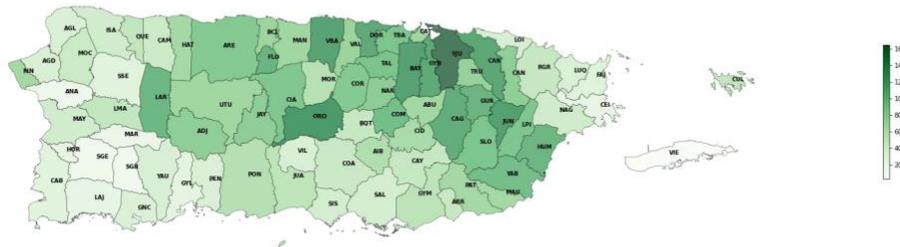
Municipio	Nivel de riesgo del ATC
Adjuntas	Transmisión Sustancial
Aguada	Transmisión Sustancial
Aguadilla	Transmisión Alta
Aguas Buenas	Transmisión Alta
Aibonito	Transmisión Alta
Arecibo	Transmisión Alta
Arroyo	Transmisión Alta
Añasco	Transmisión Sustancial
Barceloneta	Transmisión Sustancial
Barranquitas	Transmisión Alta
Bayamón	Transmisión Alta
Cabo Rojo	Transmisión Alta
Caguas	Transmisión Alta
Camuy	Transmisión Alta
Canóvanas	Transmisión Alta
Carolina	Transmisión Alta
Cataño	Transmisión Alta
Cayey	Transmisión Alta
Ceiba	Transmisión Alta
Ciales	Transmisión Alta
Cidra	Transmisión Alta
Coamo	Transmisión Moderada
Comerio	Transmisión Alta
Corozal	Transmisión Alta
Culebra	Transmisión Alta
Dorado	Transmisión Sustancial
Fajardo	Transmisión Sustancial
Florida	Transmisión Alta
Guayama	Transmisión Sustancial
Guayanilla	Transmisión Alta
Guaynabo	Transmisión Alta
Gurabo	Transmisión Alta
Guánica	Transmisión Alta
Hatillo	Transmisión Alta
Hormigueros	Transmisión Alta
Humacao	Transmisión Alta
Isabela	Transmisión Alta
Jayuya	Transmisión Alta
Juana Díaz	Transmisión Alta
Juncos	Transmisión Alta
Lajas	Transmisión Alta

Municipio	Nivel de riesgo del ATC
Lares	Transmisión Alta
Las Marías	Transmisión Alta
Las Piedras	Transmisión Alta
Loíza	Transmisión Alta
Luquillo	Transmisión Alta
Manatí	Transmisión Sustancial
Maricao	Transmisión Alta
Maunabo	Transmisión Alta
Mayagüez	Transmisión Alta
Moca	Transmisión Alta
Morovis	Transmisión Alta
Naguabo	Transmisión Alta
Naranjito	Transmisión Alta
Orocovis	Transmisión Alta
Patillas	Transmisión Alta
Peñuelas	Transmisión Sustancial
Ponce	Transmisión Sustancial
Quebradillas	Transmisión Alta
Rincón	Transmisión Alta
Río Grande	Transmisión Alta
Sabana Grande	Transmisión Alta
Salinas	Transmisión Alta
San Germán	Transmisión Sustancial
San Juan	Transmisión Alta
San Lorenzo	Transmisión Alta
San Sebastián	Transmisión Alta
Santa Isabel	Transmisión Alta
Toa Alta	Transmisión Alta
Toa Baja	Transmisión Alta
Trujillo Alto	Transmisión Alta
Utua	Transmisión Alta
Vega Alta	Transmisión Alta
Vega Baja	Transmisión Alta
Vieques	Transmisión Baja
Villalba	Transmisión Alta
Yabucoa	Transmisión Sustancial
Yauco	Transmisión Alta

## Pruebas positivas y negativas PCR hechas en los pasados 7 días por municipio por cada 10,000 personas

Como parte del análisis, se presenta un mapa que presenta la cantidad de pruebas PCR con resultados positivos o negativos por municipio por cada 10,000 personas. De esta forma, se tiene un panorama comparable entre municipios sobre la cantidad de pruebas que se está haciendo, así como su acceso en la población.

**Suma de pruebas positivas y negativas PCR hechas en los pasados 7 días por municipio por cada 10,000 personas (N = 29,134) hasta el 06 de abril de 2021 actualizado al 14 de abril de 2021**



## Indicador de Transmisión Comunitaria #1 (ITC1): Número de casos nuevos (incidencia) por cada 100,000 personas en los últimos 7 días

### Descripción del ITC 1

El Indicador de Transmisión Comunitaria #1 (ITC1) presenta la tasa de casos nuevos (incidencia) para COVID-19 por cada 100,000 personas en los últimos 7 días.

En el cómputo de este indicador, se suma el número de casos nuevos positivos a COVID-19 en el municipio (o región) en los últimos 7 días según confirmados por una prueba molecular (PCR) dividido por el estimado de la población del municipio (o región) y multiplicando por una constante de 100,000 personas.

La fórmula para computar este indicador es:

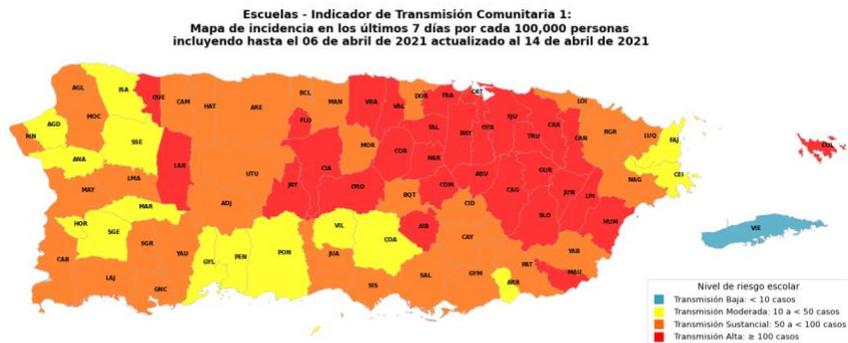
$$ITC1 = \frac{\text{Número de nuevos casos en los pasados 7 días en el municipio}}{\text{Total de la población en el municipio}} \times 100,000 \text{ personas}$$

Con este cómputo se normaliza el indicador y permite hacer comparaciones entre municipios que tienen población distinta.

En este indicador:

- Se clasifica como un municipio con riesgo de **transmisión baja, con color azul**, si la tasa por cada 100,000 habitantes es menor a 10 en los pasados 7 días.
- Se clasifica como un municipio con riesgo de **transmisión moderada, con color amarillo**, si la tasa por cada 100,000 habitantes es mayor o igual a 10 y menor a 50 en los pasados 7 días.
- Se clasifica como un municipio con riesgo de **transmisión sustancial, con color anaranjado**, si la tasa por cada 100,000 habitantes es mayor o igual a 50 y menor a 100 en los pasados 7 días.
- Se clasifica como un municipio con riesgo de **transmisión alta, con color rojo**, si la tasa por cada 100,000 habitantes es mayor o igual a 100 en los pasados 7 días.

## Visualización del ITC 1



Al computar el indicador, el resultado que se obtiene se resume en:

- 1 municipio está en nivel de Transmisión Baja.
- 15 municipios están en nivel de Transmisión Moderada.
- 32 municipios están en nivel de Transmisión Sustancial.
- 30 municipios están en nivel de Transmisión Alta.

## Población estimada y valor del ITC 1 por región de salud

Región de salud	Población estimada	ITC1
<b>Arecibo</b>	367,379	90
<b>Bayamón</b>	537,123	136
<b>Caguas</b>	529,505	109
<b>Fajardo</b>	116,148	57
<b>Mayagüez</b>	459,487	55
<b>Metro</b>	682,054	142
<b>Ponce</b>	501,998	55

### Población estimada y valor del ITC 1 por municipio

Municipio	Población estimada	ITC1
Adjuntas	17,363	75
Aguada	36,694	30
Aguadilla	50,265	52
Aguas Buenas	24,814	137
Aibonito	22,108	100
Añasco	26,161	15
Arecibo	81,966	54
Arroyo	17,238	46
Barceloneta	23,727	51
Barranquitas	27,725	58
Bayamón	169,269	154
Cabo Rojo	47,515	93
Caguas	124,606	125
Camuy	30,504	56
Canóvanas	44,674	101
Carolina	146,984	139
Cataño	23,121	134
Cayey	42,409	52
Ceiba	10,904	28
Ciales	15,808	120
Cidra	38,307	76
Coamo	38,336	29
Comerio	18,648	161
Corozal	32,293	130
Culebra	1,714	233
Dorado	36,141	80
Fajardo	29,454	31
Florida	11,317	106
Guánica	15,383	78
Guayama	39,465	53
Guayanilla	17,623	45
Guaynabo	83,728	135
Gurabo	47,093	130
Hatillo	39,218	54
Hormigueros	15,518	45
Humacao	50,653	113
Isabela	40,423	47
Jayuya	13,891	130
Juana Díaz	44,679	56
Juncos	38,155	147
Lajas	22,010	77

Municipio	Población estimada	ITC1
Lares	24,276	173
Las Marías	7,927	63
Las Piedras	37,007	122
Loíza	24,553	81
Luquillo	17,665	51
Manatí	37,287	62
Maricao	5,430	37
Maunabo	10,321	126
Mayagüez	71,530	64
Moca	34,891	83
Morovis	30,335	99
Naguabo	25,761	62
Naranjito	27,349	161
Orocovis	20,220	168
Patillas	16,211	80
Peñuelas	19,249	26
Ponce	131,881	45
Quebradillas	22,918	109
Rincón	13,656	95
Río Grande	48,025	85
Sabana Grande	21,712	60
Salinas	27,128	55
San Germán	30,227	13
San Juan	318,441	160
San Lorenzo	35,989	117
San Sebastián	35,528	37
Santa Isabel	21,209	75
Toa Alta	72,025	149
Toa Baja	74,271	129
Trujillo Alto	63,674	119
Utuado	27,395	77
Vega Alta	36,061	105
Vega Baja	50,023	168
Vieques	8,386	0
Villalba	21,372	33
Yabucoa	32,282	68
Yauco	33,575	71

## Indicador de Transmisión Comunitaria #2 (ITC2): Porcentaje de pruebas NAATs (equivalente a las PCR) que han dado positivo en los últimos 7 días

### Descripción del ITC 2

El Indicador de Transmisión Comunitaria #2 (ITC2) presenta el porcentaje de pruebas NAATs (equivalente a las PCR) que han dado positivo en los últimos 7 días se calcula a partir del número de pruebas PCR positivas a COVID-19.

En el cómputo de este indicador, se suma el número de pruebas PCR positivas a COVID-19 en el municipio (o región) en los últimos 7 días dividido por la cantidad de pruebas PCR positivas y negativas a COVID-19 en el municipio (o región) y multiplicando por una constante de 100% personas.

La fórmula para computar este indicador es:

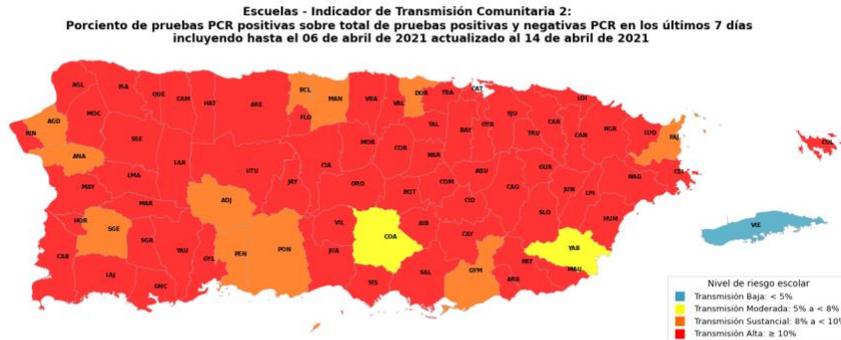
$$ITC2 = \frac{\text{Número de pruebas positivas en los pasados 7 días en el municipio}}{\text{Número de pruebas positivas y negativas en los pasados 7 días en el municipio}} \times 100\%$$

Este indicador toma las pruebas registradas como positivas y negativas, de forma tal que se normalizan los números de aquellos municipios que tienen mayor o menor cantidad de pruebas hechas.

En este indicador:

- Se clasifica como un municipio con riesgo de **transmisión baja, con color azul**, cuando la positividad calculada de esta forma es menor a 5% de las pruebas hechas en los pasados 7 días.
- Se clasifica como un municipio con riesgo de **transmisión moderada, con color amarillo**, cuando la positividad calculada de esta forma es mayor o igual a 5% y menor a 8% de las pruebas hechas en los pasados 7 días.
- Se clasifica como un municipio con riesgo de **transmisión sustancial, con color anaranjado**, cuando la positividad calculada de esta forma es mayor o igual a 8% y menor a 10% de las pruebas hechas en los pasados 7 días.
- Se clasifica como un municipio con riesgo de **transmisión alta, con color rojo**, cuando la positividad calculada de esta forma es mayor o igual a 10% de las pruebas hechas en los pasados 7 días.

## Visualización del ITC 2



Al computar el indicador, el resultado que se obtiene se resume en:

- 1 municipio está en nivel de Transmisión Baja.
- 2 municipios están en nivel de Transmisión Moderada.
- 11 municipios están en nivel de Transmisión Sustancial.
- 64 municipios están en nivel de Transmisión Alta.

## Suma de pruebas positivas y negativas y valor del ITC 2 por región de salud

Región de salud	Suma de pruebas positivas y negativas en los pasados 7 días	ITC2 (%)
Arecibo	3,331	13.1
Bayamón	5,928	16.0
Caguas	5,367	13.1
Fajardo	485	15.7
Mayagüez	1,773	18.0
Metro	9,271	13.3
Ponce	2,979	11.3

### Suma de pruebas positivas y negativas y valor del ITC 2 por municipio

Municipio	Suma de pruebas positivas y negativas en los pasados 7 días	ITC2 (%)
Adjuntas	158	9.5
Aguada	154	8.4
Aguadilla	200	16.5
Aguas Buenas	198	20.2
Aibonito	155	18.1
Añasco	54	9.3
Arecibo	797	10.0
Arroyo	95	11.6
Barceloneta	197	8.1
Barranquitas	156	13.5
Bayamón	2,280	14.6
Cabo Rojo	161	29.2
Caguas	1,553	12.2
Camuy	155	14.8
Canóvanas	407	14.3
Carolina	1,897	13.8
Cataño	190	20.5
Cayey	240	11.7
Ceiba	29	10.3
Ciales	158	13.9
Cidra	288	14.2
Coamo	205	6.3
Comerío	201	20.4
Corozal	312	15.4
Culebra	10	40.0
Dorado	456	8.6
Fajardo	104	8.7
Florida	131	13.0
Guánica	59	25.4
Guayama	247	8.9
Guayanilla	52	19.2
Guaynabo	1,074	12.2
Gurabo	545	13.6
Hatillo	307	10.7
Hormigueros	41	22.0
Humacao	583	11.5
Isabela	194	12.9
Jayuya	127	15.0
Juana Díaz	275	12.4
Juncos	517	13.7
Lajas	61	41.0

Municipio	Suma de pruebas positivas y negativas en los pasados 7 días	ITC2 (%)
Lares	277	20.6
Las Marías	47	21.3
Las Piedras	373	12.9
Loíza	107	21.5
Luquillo	70	12.9
Manatí	302	9.6
Maricao	13	23.1
Maunabo	81	17.3
Mayagüez	341	15.8
Moca	184	22.8
Morovis	202	16.3
Naguabo	125	15.2
Naranjito	252	19.8
Orocovis	288	18.8
Patillas	126	11.1
Peñuelas	77	9.1
Ponce	885	8.2
Quebradillas	138	20.3
Rincón	106	13.2
Río Grande	269	19.0
Sabana Grande	40	40.0
Salinas	126	11.9
San Germán	57	8.8
San Juan	5,229	12.7
San Lorenzo	363	15.2
San Sebastián	120	15.0
Santa Isabel	98	21.4
Toa Alta	736	20.2
Toa Baja	756	17.3
Trujillo Alto	557	16.3
Utua	224	15.2
Vega Alta	301	13.6
Vega Baja	667	14.5
Vieques	3	0.0
Villalba	87	11.5
Yabucoa	346	7.8
Yauco	138	18.1