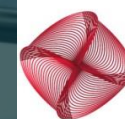


ANÁLISIS DE LOS COMPONENTES DEL IPS PARA 36 MUNICIPIOS CON CASOS POSITIVOS DE COVID-19 EN EL ESTADO DE PUEBLA

ROCÍO PRADO
MARTHA CABANAS
MIGUEL GARCÍA

23 DE ABRIL 2020

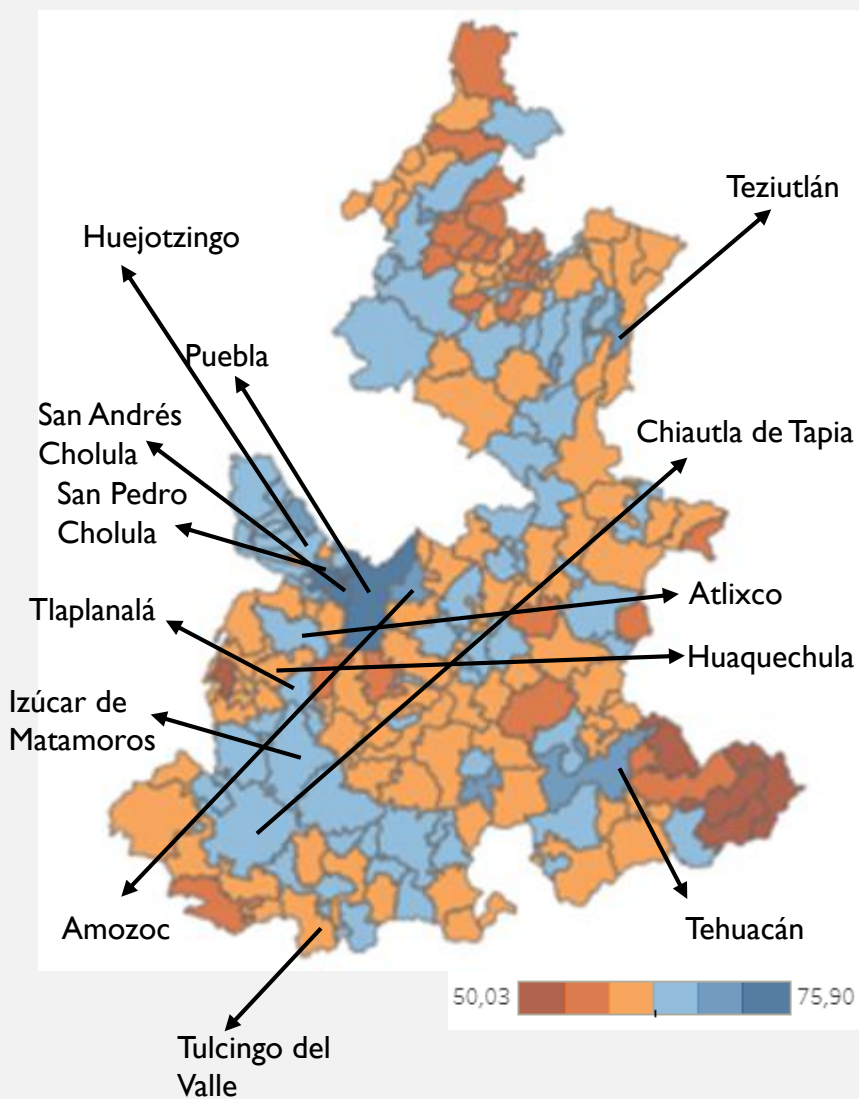


Sintonía



UPAEP

ÍNDICE DE PROGRESO SOCIAL DE LOS 36 MUNICIPIOS CON CASOS POSITIVOS DE COVID-19 EN EL ESTADO DE PUEBLA AL 23 DE ABRIL



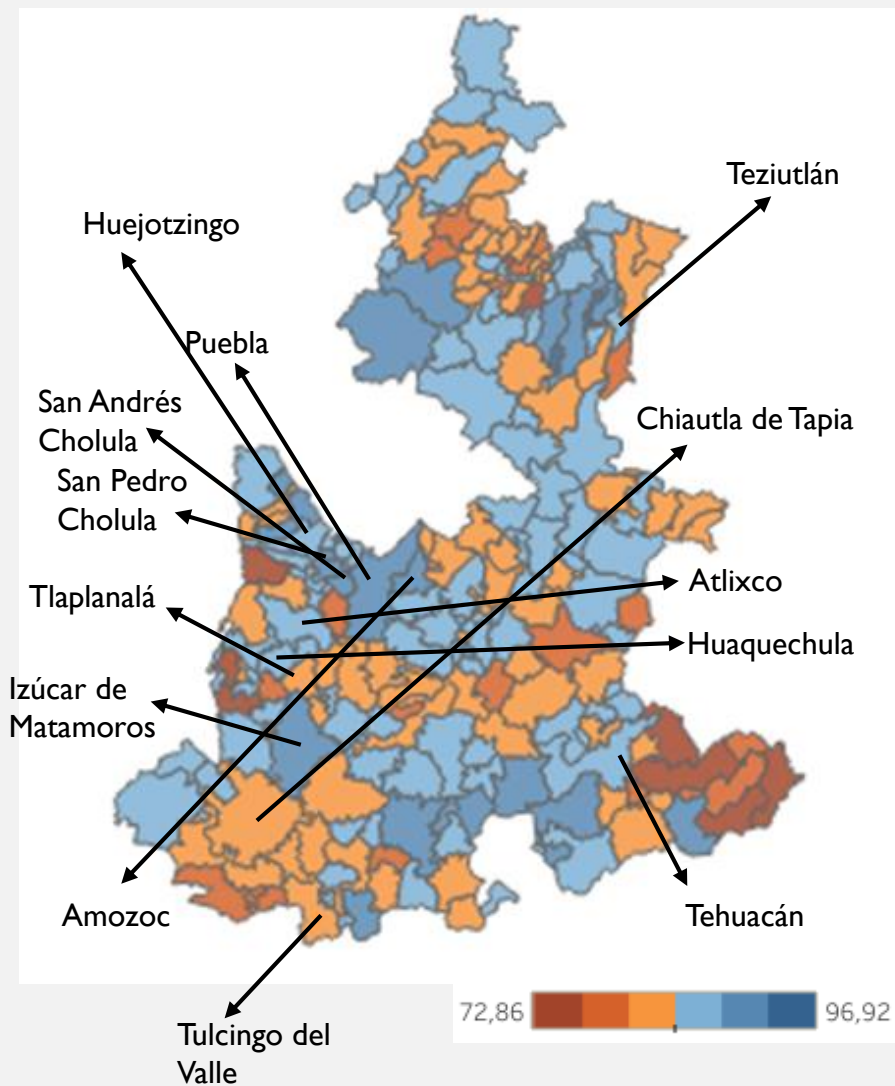
Municipio	Número de casos	IPS
Puebla	251	71.7
San Andrés Cholula	28	74.6
Izúcar de Matamoros	12	65.0
Atlixco	10	65.5
Tulcingo de Valle	9	61.9
San Pedro Cholula	9	70.8
Tehuacán	5	65.7
Huaquechula	4	61.2
Amozoc	4	66.5
Chiautla de Tapia	4	65.3
Tlapanalá	3	61.3
Teziutlán	3	67.2
Huejotzingo	3	65.4
Chalchicomula de Sesma	2	64.4
Chietla	2	64.7
San Salvador el Seco	2	62.8
Coronango	2	66.0
Chiautzingo	1	65.0
Tepeojuma	1	64.1
Cuatlancingo	1	71.4
Ocoyucan	1	61.2
Zautla	1	59.7
Chila de la Sal	1	63.8
Santa Isabel Cholula	1	61.6
Piaxtla	1	62.6

Municipio	Número de casos	IPS
Xicotepec	1	63.9
Tepeaca	1	62.4
Chinantla	1	65.5
San Martín Texmelucan	1	66.5
San Salvador el Verde	1	65.2
Oriental	1	66.4
Cuetzalan del Progreso	1	60.4
Tepexi de Rodríguez	1	61.9
Coyotepec	1	68.8
Tecomatlán	1	65.1
Chignahuapan	1	64.4
Promedio de los municipios con casos positivos	-	65.0
Promedio Estatal (217 municipios)	-	62.6

Estadística descriptiva de los 217 municipios

Promedio	62.6
Desviación estándar	3.7
Máximo	75.9
Mínimo	50.3
Mediana	62.7

COMPONENTE: ACCESO A CONOCIMIENTOS BÁSICOS EN LOS 36 MUNICIPIOS CON CASOS POSITIVOS DE COVID-19



Municipio	Número de casos	Acceso a Conocimientos Básicos
Puebla	251	90.7
San Andrés Cholula	28	90.9
Izúcar de Matamoros	12	90.0
Atlixco	10	87.7
Tulcingo de Valle	9	81.5
San Pedro Cholula	9	89.2
Tehuacán	5	87.7
Huaquechula	4	87.8
Amozoc	4	89.6
Chiantla de Tapia	4	82.4
Tlapanalá	3	79.6
Teziutlán	3	88.9
Huejotzingo	3	87.9
Chalchicomula de Sesma	2	85.9
Chietla	2	85.0
San Salvador el Seco	2	86.7
Coronango	2	88.3
Chiautzingo	1	90.1
Tepeojuma	1	83.4
Cuatlancingo	1	86.6
Ocoyucan	1	80.7
Zautla	1	84.4
Chila de la Sal	1	82.8
Santa Isabel Cholula	1	86.1
Piaxtla	1	83.7

Municipio	Número de casos	Acceso a Conocimientos Básicos
Xicotepec	1	87.6
Tepeaca	1	85.5
Chinantla	1	87.5
San Martín Texmelucan	1	90.1
San Salvador el Verde	1	84.5
Oriental	1	85.6
Cuetzalan del Progreso	1	88.0
Tepexi de Rodríguez	1	87.5
Coyotepec	1	87.3
Tecomatlán	1	85.9
Chignahuapan	1	91.7
Promedio de los municipios con casos positivos	-	86.6
Promedio Estatal (217 municipios)	-	85.1

Estadística descriptiva de los 217 municipios	
Promedio	85.1
Desviación estándar	3.9
Máximo	96.9
Mínimo	72.8
Mediana	85.7

CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN EN LOS 36 MUNICIPIOS CON CASOS POSITIVOS DE COVID-19 RESPECTO A EDUCACIÓN

Municipio	Población sin escolaridad, 15 años y más (%)	Matriculación primaria, 6 a 12 años (%)	Matriculación secundaria, 13 a 15 años (%)
Puebla	3.1	92.5	73.4
San Andrés Cholula	2.3	95.0	67.9
Izúcar de Matamoros	9.4	90.7	81.7
Atlixco	5.5	87.3	71.3
Tulcingo de Valle	21.3	88.1	60.7
San Pedro Cholula	3.3	90.5	79.0
Tehuacán	7.2	88.1	72.6
Huaquechula	7.8	81.9	85.1
Amozoc	5.7	90.1	75.5
Chiautla de Tapia	12.2	92.1	55.8
Tlapanalá	8.1	83.6	42.4
Teziutlán	5.7	90.5	80.1
Huejotzingo	3.2	90.9	71.8
Chalchicomula de Sesma	8.5	88.3	64.9
Chietla	10.8	87.3	78.8
San Salvador el Seco	13.7	84.7	82.5
Coronango	4.9	87.2	75.3
Chiautzingo	2.9	87.4	79.2
Tepeojuma	12.6	90.0	60.3
Cuatlancingo	2.2	90.0	57.8
Ocoyucan	10.8	83.4	54.9
Zautla	15.1	89.3	64.2
Chila de la Sal	17.6	93.1	64.6
Santa Isabel Cholula	7.4	85.9	71.4
Pixtla	19.3	90.9	83.3

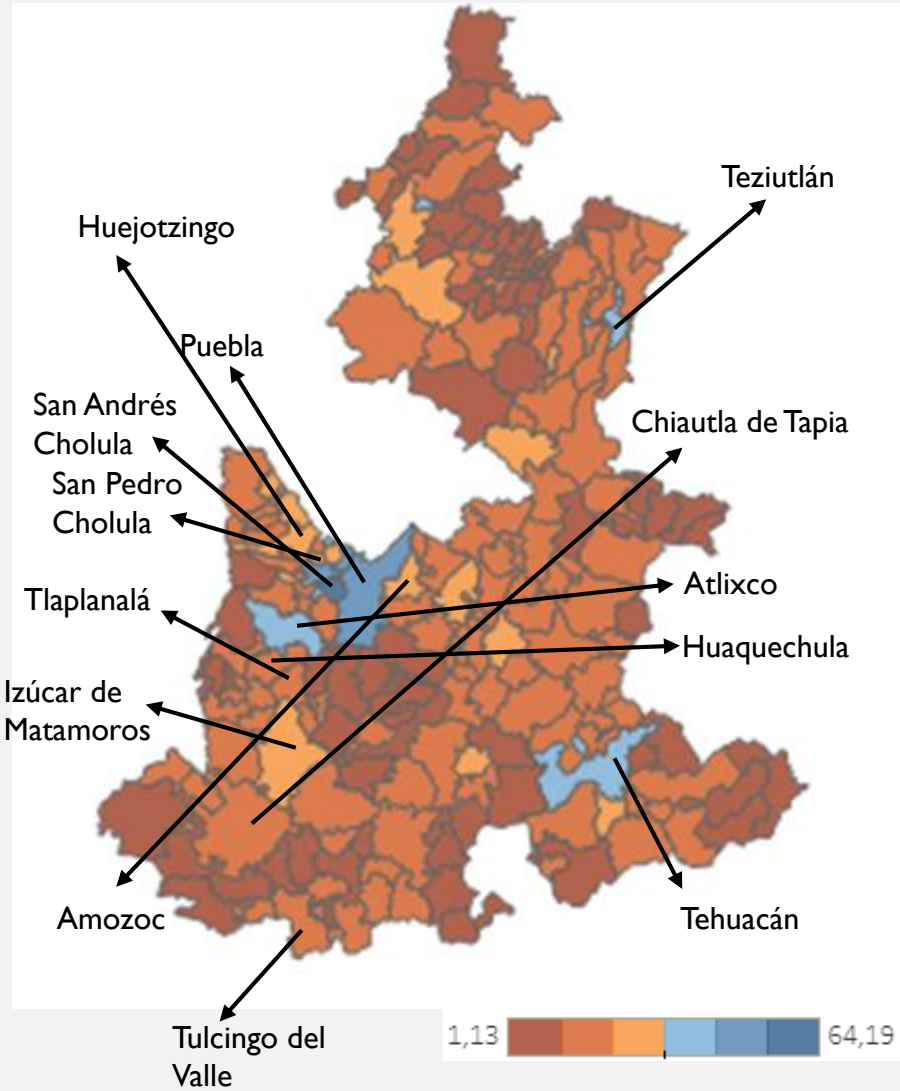
Municipio	Población sin escolaridad, 15 años y más (%)	Matriculación primaria, 6 a 12 años (%)	Matriculación secundaria, 13 a 15 años (%)
Xicotepec	11.4	87.9	77.8
Tepeaca	5.0	85.9	66.0
Chinantla	15.8	94.0	71.6
San Martín Texmelucan	3.6	89.9	75.6
San Salvador el Verde	3.7	86.9	66.3
Oriental	9.6	88.1	65.2
Cuetzalan del Progreso	13.2	91.1	76.2
Tepexi de Rodríguez	9.8	93.5	76.4
Coyotepec	14.1	97.7	61.3
Tecomatlán	13.2	92.9	69.6
Chignahuapan	10.2	90.6	90.8

Fuente: INEGI. Encuesta Intercensal 2015.

Estadística descriptiva de los 217 municipios

	Población sin escolaridad, 15 años y más (%)	Matriculación primaria, 6 a 12 años (%)	Matriculación secundaria, 13 a 15 años (%)
Promedio	13.1	88.5	70.4
Desviación estándar	9.4	7.3	11.7
Máximo	2	97.7	100
Mínimo	35.1	79.6	42.4
Mediana	11.7	89.0	72.1

COMPONENTE: ACCESO A LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES EN LOS 36 MUNICIPIOS CON CASOS POSITIVOS EN EL ESTADO DE PUEBLA



Municipio	Número de casos	Acceso a la Información y las Comunicaciones	Municipio	Número de casos	Acceso a la Información y las Comunicaciones
Puebla	251	50.1	Xicotepec	1	21.7
San Andrés Cholula	28	64.2	Tepeaca	1	22.6
Izúcar de Matamoros	12	30.3	Chinantla	1	14.2
Atlixco	10	33.7	San Martín Texmelucan	1	32.4
Tulcingo de Valle	9	20.9	San Salvador el Verde	1	21.7
San Pedro Cholula	9	44.9	Oriental	1	20.6
Tehuacán	5	37.1	Cuetzalan del Progreso	1	16.1
Huaquechula	4	14.5	Tepexi de Rodríguez	1	15.4
Amozoc	4	31.2	Coyotepec	1	16.8
Chiautla de Tapia	4	21.6	Tecomatlán	1	21.8
Tlapanalá	3	16.4	Chignahuapan	1	20.9
Teziutlán	3	33.4	Promedio de los municipios con casos positivos	-	24.7
Huejotzingo	3	26.9	Promedio Estatal (217 municipios)	-	15.4
Chalchicomula de Sesma	2	21.6			
Chietla	2	21.0			
San Salvador el Seco	2	20.7			
Coronango	2	30.0			
Chiautzingo	1	18.4			
Tepeojuma	1	21.1			
Cuatlancingo	1	44.7			
Ocoyucan	1	17.7			
Zautla	1	7.7			
Chila de la Sal	1	11.2			
Santa Isabel Cholula	1	15.3			
Piaxtla	1	9.2			

Estadística descriptiva de los 217 municipios	
Promedio	15.4
Desviación estándar	9.0
Máximo	64.1
Mínimo	1.1
Mediana	14.2

Fuente: Secretaría de Salud en Puebla. Índice de Progreso Social para los municipios en México 2015 (Sintonía-UPAEP).

CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN RESPECTO A COMUNICACIONES EN LOS 36 MUNICIPIOS CON CASOS POSITIVOS DE COVID-19

Municipio	Viviendas con internet (%)	Viviendas con computadora (%)	Viviendas con telefonía celular (%)
Puebla	43.1	42.7	85.8
San Andrés Cholula	59.2	58.9	89.8
Izúcar de Matamoros	23.2	23.5	65.2
Atlixco	26.8	26.2	69.6
Tulcingo de Valle	15.3	15.3	49.1
San Pedro Cholula	38.4	38.9	75.9
Tehuacán	30.7	26.9	79.2
Huaquechula	7.8	7.3	49.1
Amozoc	21.3	21.2	81.3
Chiautla de Tapia	13.3	16.3	55.1
Tlapanalá	9.3	8.0	55.1
Teziutlán	22.0	25.9	80.4
Huejotzingo	16.6	19.3	71.7
Chalchicomula de Sesma	10.8	15.2	64.5
Chietla	12.3	13.6	61.3
San Salvador el Seco	12.4	8.9	71.5
Coronango	22.6	23.0	65.7
Chiautzingo	9.1	10.7	61.0
Tepeojuma	13.1	13.8	59.3
Cuatlancingo	34.3	37.6	88.1
Ocoyucan	11.3	10.0	52.7
Zautla	1.7	3.7	32.9
Chila de la Sal	12.3	10.9	9.4
Santa Isabel Cholula	6.1	7.7	57.5
Pixtla	3.6	6.8	28.8

Municipio	Viviendas con internet (%)	Viviendas con computadora (%)	Viviendas con telefonía celular (%)
Xicotepec	12.0	14.2	64.8
Tepeaca	12.4	14.3	68.4
Chinantla	5.0	7.1	55.1
San Martín Texmelucan	22.0	23.6	80.1
San Salvador el Verde	12.8	11.9	68.5
Oriental	10.7	11.0	68.9
Cuetzalan del Progreso	5.6	9.5	58.9
Tepexi de Rodríguez	7.2	10.7	47.5
Coyotepec	4.3	12.1	59.6
Tecomatlán	9.1	24.0	47.3
Chignahuapan	11.5	11.7	67.4

Fuente: INEGI. Encuesta Intercensal 2015.

Estadística descriptiva de los 217 municipios

	Viviendas con internet (%)	Viviendas con computadora (%)	Viviendas con telefonía celular (%)
Promedio	7.8	9.9	49.6
Desviación estándar	10.3	9.9	20.5
Máximo	59.2	58.9	89.8
Mínimo	0.0	0.8	3.8
Mediana	5.3	7.4	54.8

CONCLUSIONES

El promedio de población mayor de 15 años sin escolaridad, en los 36 municipios con casos positivos de COVID-19 en el Estado de Puebla, es de 9.17%. Resalta Piaxtla con 19.3% como el mas alto, seguido de Tulcingo del Valle con 21.3% y Chila de la Sal con 17.6%.

Respecto a comunicaciones, casi la totalidad de los municipios estudiados cuentan con 50% de hogares con teléfono celular.

El porcentaje de hogares con computadoras mas alto corresponde a San Andrés Cholula con 58.9% y el mas bajo a Zautla con 3.7%.

El porcentaje de hogares con internet oscila para la mayoría de los municipios entre el 10 y 15% siendo Piaxtla el mas bajo con 3.6% de viviendas con internet.

De los componentes y variables del Índice de Progreso Social analizados se deduce un importantísimo reto para dar a conocer medidas de prevención y enfrentamiento ante el COVID-19.

La falta de educación básica y la carencia de medios de comunicación, impide educar e informar a la población sobre las medidas de higiene básicas, la importancia de el conocimiento de los síntomas de la enfermedad y saber a quien acudir en caso de necesitar ayuda.

Lo anterior podría llegar a provocar alto numero de contagios si la población no logra ser comunicada en la medida de sus posibilidades y nivel socio-cultural. Se requiere de una rápida intervención en los municipios mas vulnerables ya contaminados para evitar eficazmente la propagación.