

## Monitor semanal del COVID-19 (18 - 21 jun)

22 de junio 2020

- A partir de hoy estaremos publicando nuestro monitor semanal de COVID-19 los días lunes de cada semana con el fin de poder incorporar la información de la *Secretaría de Salud* con respecto al semáforo epidemiológico para cada estado del país, el cual se publica ahora los viernes por la tarde
- Al 21 de junio, destacamos que se han registrado 180,545 casos por COVID-19 en el país
- Con esta cifra, tras 115 días desde el primer caso registrado en México, nuestro país se mantiene en la décimo tercera posición a nivel global (vs. las cifras del miércoles 17 de junio)
- No obstante, en número de decesos, se mantuvo en el 7º lugar a nivel global con 21,825
- En el semáforo de riesgo epidemiológico para la semana del 22 al 28 de junio, 15 estados se ubican en color rojo, mientras que 17 en naranja
- A nivel regional, el mayor número de casos confirmados se observa en la Región Metropolitana (98,641), mientras que el menor se presenta en la Región Occidente (11,303), de acuerdo con datos de la Secretaría de Salud
- Por estados, la Ciudad de México sigue liderando el país con 42,479 casos. En contraste, Colima registra el menor con solamente 385

Con cifras al 21 de junio, en México se han registrado 180,545 casos confirmados de COVID-19. En el mundo, después de 217 días desde el primer caso documentado en China, hasta el 21 de junio existen poco más de 9 millones de casos y un total de 470.7 mil decesos de acuerdo con datos de *Worldometer*. Estados Unidos encabeza la lista con 2.4 millones de casos, seguido de Brasil (1.1 millones), Rusia (584.1 mil), India (426.9 mil) y China (83.4 mil), entre los más destacados. México se mantuvo en la décimo tercera posición a nivel global estos días con una tasa promedio de crecimiento de 17.4% del 14 al 21 de junio vs. 9.4% en Estados Unidos y 28.7% en Brasil, como se observa en el gráfico a un lado. En términos de decesos, Estados Unidos presenta el mayor número de casos mientras que México se mantuvo en el séptimo lugar este periodo con 21,825 fallecimientos.

**Quince estados de la República Mexicana con semáforo en color rojo y 17 en naranja.** El director general de *Promoción a la Salud*, Ricardo Cortés Alcalá presentó el pasado viernes el semáforo federal que corresponderá del 22 al 28 de junio, mismo que muestra que la mayoría de los estados del país (17), se encuentra en color naranja. Recordemos que este color todavía restringe algunas actividades las actividades. Sin embargo, estarán permitidas las actividades deportivas en gimnasios, clubes deportivos, restaurantes, barberías, estéticas al 50% de su ocupación, mientras que la ocupación hotelera se restringe al 25%, entre otros. Es importante recordar que los parámetros para establecer el color del semáforo de riesgo epidemiológico son:

www.banorte.com  
@analisis\_fundam

### Gabriel Casillas

Director General Adjunto Análisis Económico y Relación con Inversionistas  
gabriel.casillas@banorte.com

### Delia Paredes

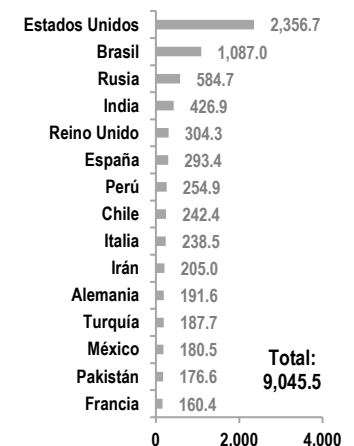
Director Ejecutivo de Estudios Económicos  
delia.paredes@banorte.com

### Miguel Calvo

Subdirector de Estudios Económicos  
miguel.calvo@banorte.com

### Países con mayor número de casos por COVID-19

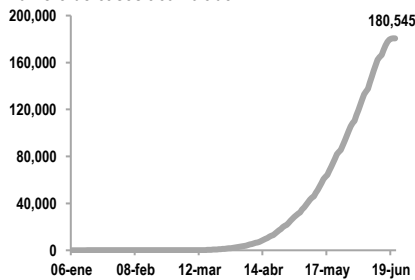
miles



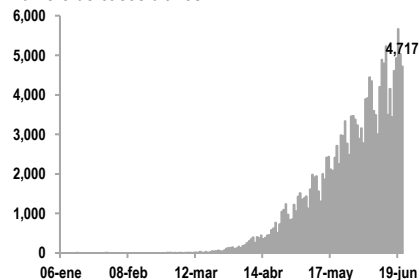
Fuente: Banorte con cifras de Worldometer al 21 de junio 2020

- (1) **Ocupación hospitalaria de red IRAG:** Ocupación de todas las camas que existan en el estado para atender enfermedades respiratorias, incluida *COVID-19*;
- (2) **Tendencia de ocupación hospitalaria:** Cuántos ingresos tiene cada entidad a estas áreas de atención de enfermedades respiratorias;
- (3) **Tasa de reproducción del coronavirus:** La velocidad con la que se propaga el virus y;
- (4) **Porcentaje de positividad:** Cuántos resultados positivos se tienen del total de pruebas realizadas

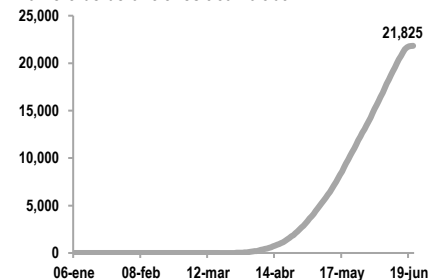
**Casos confirmados por COVID-19 en México**  
Número de casos acumulados



**Casos nuevos por COVID-19 en México**  
Número de casos diarios



**Decesos por COVID-19 en México**  
Número de defunciones acumuladas

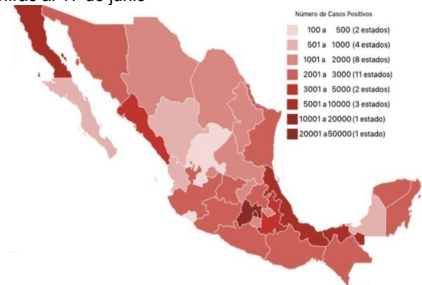


Fuente: Banorte con cifras de la Secretaría de Salud al 21 de junio 2020

Cabe mencionar que, al 20 de junio México cuenta con un total de 25,184 camas para enfermos por *COVID-19*. De este total, el 44% se encuentran ocupadas, es decir, 11,044 camas. En el caso de camas con ventilador, México cuenta con un total de 8,626, de las cuales 3,299 (39%), se encuentran ocupadas.

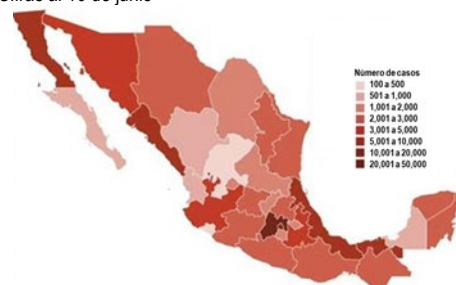
Por otro lado, cabe mencionar que el número de casos por estado representados por los mapas a continuación, se actualiza los días miércoles de cada semana por lo que el que el presentado en este reporte es el mismo que se presentó en el documento anterior y aplica hasta el miércoles 24 de junio.

**Mapa de casos confirmados por estado**  
Cifras al 17 de junio



Fuente: Banorte; Secretaría de Salud

**Mapa de casos confirmados por estado**  
Cifras al 10 de junio

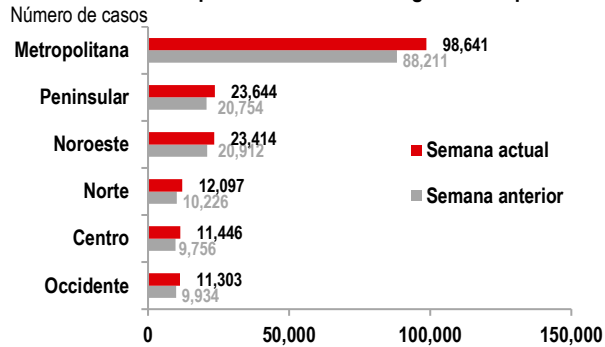


Fuente: Banorte; Secretaría de Salud

**De las 6 regiones en que Banorte divide la República Mexicana, la metropolitana muestra el mayor número de casos y el occidente, la menor.** En el primer caso hay 98,641 casos confirmados. Esto podría explicarse, entre otros, por el número de estados que conforman la región (8), concentrando el 41.3% de la población total. En este mismo sentido, esta región también registra el mayor número de defunciones en el país. Cabe señalar que del 18 al 21 de junio el número de casos por *COVID-19* en la Región Metropolitana exhibió un crecimiento de 11.8% respecto a la cifra registrada el miércoles 17 de junio.

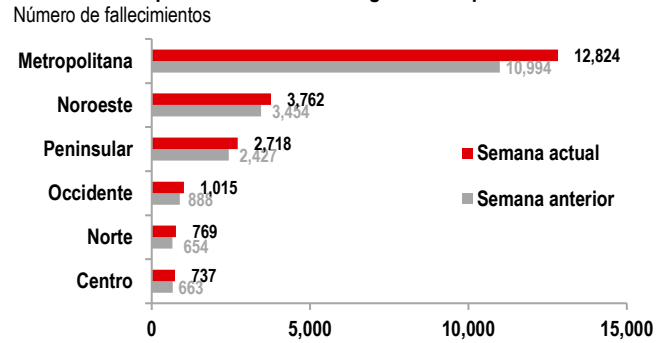
**Mientras tanto, la Región Occidente (4 estados, 12% de la población total), registra el menor número de casos.** No obstante, la región ocupa el tercer lugar del país con menor número de defunciones (1,015). Como se puede apreciar en las siguientes gráficas, la Región Metropolitana presenta el mayor número de decesos del país (12,824), un incremento de 16.6% relativo al 17 de junio. Por su parte, la Región Occidente exhibió un avance de 13.8% en el número de contagios en el mismo periodo. No obstante, el número de defunciones creció 14.3%.

**Casos confirmados por COVID-19 en las regiones del país**



Fuente: Banorte con cifras de la Secretaría de Salud al 21 de junio 2020

**Fallecimientos por COVID-19 en las regiones del país**

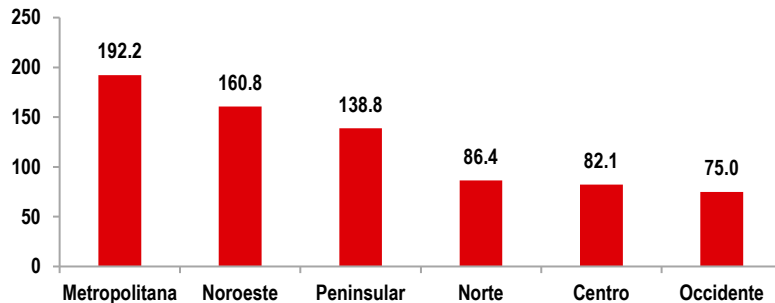


Fuente: Banorte con cifras de la Secretaría de Salud al 21 de junio 2020

**Ajustando por número de habitantes la Región Metropolitana registra la mayor tasa de contagio.** Haciendo un comparativo de las regiones utilizando el número de casos por cada 100,000 habitantes, observamos que la Región Metropolitana registra una tasa de 192.2 casos por c/100 mil habitantes, la mayor entre las 6 regiones. Por su parte, bajo este comparativo, la Región Occidente continúa con la tasa más baja.

**Casos confirmados por COVID-19 en las regiones del país**

Tasa de incidencia por cada 100,000 habitantes



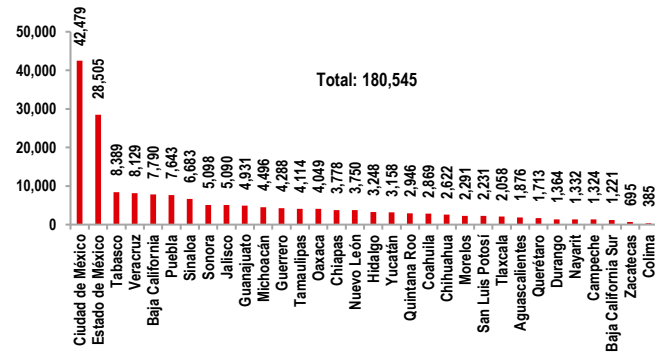
Fuente: Banorte

**Por estados, la Ciudad de México registra el mayor número de casos confirmados del país al 21 de junio (42,479).** Esta cifra implicó un crecimiento de 9.3% respecto al dato reportado el miércoles 17 de junio. Es necesario tomar en consideración que esta entidad cuenta con el mayor número de habitantes del país. Entre las 5 entidades con mayor número de contagios en el país se encuentra el Estado de México, reportando un total de 28,505 casos confirmados, cifra que implicó un avance de 13% relativo al día 17 de la semana previa. Le sigue Tabasco, Veracruz y Baja California con crecimientos de 14.4%, 12.4%, y 7.6% respectivamente.

En cuanto al número de fallecimientos, por esta enfermedad, la Ciudad de México reporta la mayor cantidad (4,484), cifra que se expandió 8.5% respecto al miércoles de la semana anterior, le sigue el Estado de México (4,095), con un incremento de 29.1%; Baja California (1,699) y un avance de 7.5%; Veracruz (1,274), con un crecimiento de 10.7% y Sinaloa con 1,012 defunciones, entre las más significativas.

### Casos por COVID-19 por entidad federativa en México

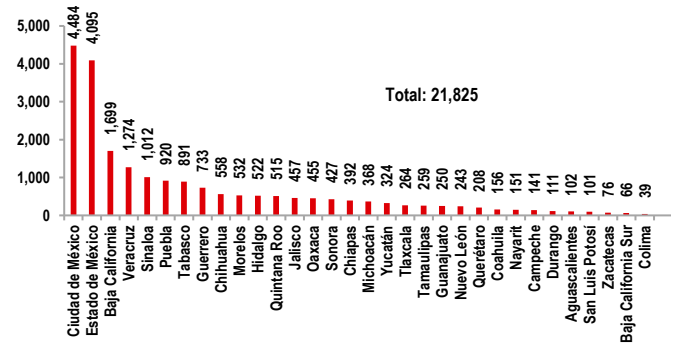
Número de casos confirmados



Fuente: Banorte con datos de la Secretaría de Salud al 21 de junio 2020

### Fallecimientos por COVID-19 por entidad federativa en México

Número de defunciones confirmadas

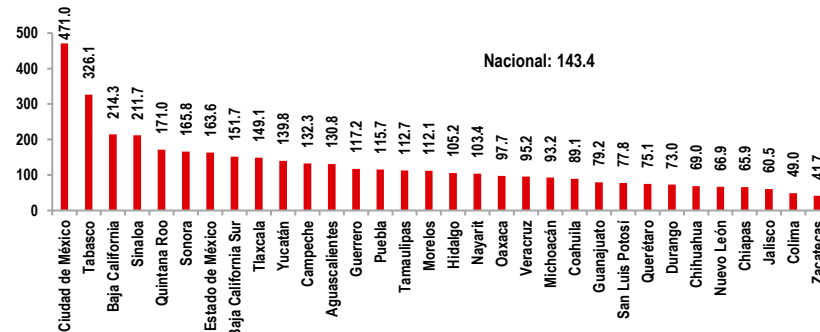


Fuente: Banorte con datos de la Secretaría de Salud al 21 de junio 2020

**Comparativo por cada 100,000 habitantes por estado.** Haciendo un comparativo a nivel estatal utilizando el número de casos por cada 100,000 habitantes, observamos que la Ciudad de México registra la mayor tasa de contagios confirmados (471 por c/100 mil habitantes), mientras que Zacatecas, la menor (34.8), como se puede apreciar en la siguiente gráfica.

### Casos confirmados por COVID-19 en los estados del país

Tasa de incidencia por cada 100,000 habitantes



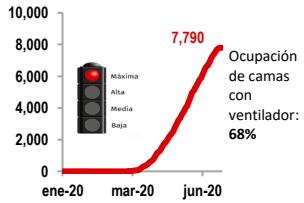
Fuente: Banorte con cifras al 21 de junio 2020

# Número de casos acumulados por estado por COVID-19 en las regiones del país

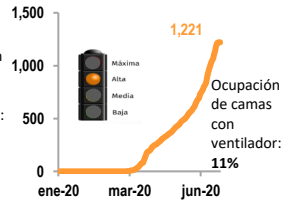


## Región Noroeste

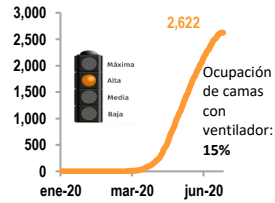
### Baja California



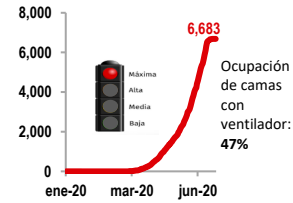
### Baja California Sur



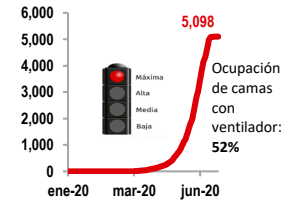
### Chihuahua



### Sinaloa

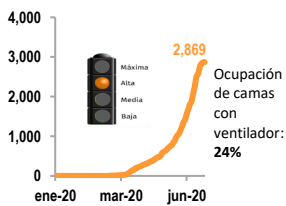


### Sonora

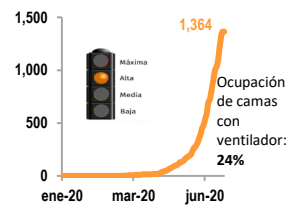


## Región Norte

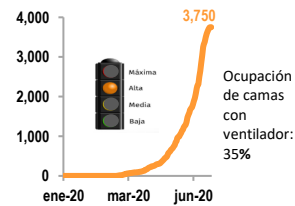
### Coahuila



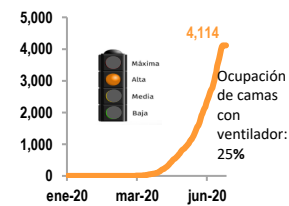
### Durango



### Nuevo León

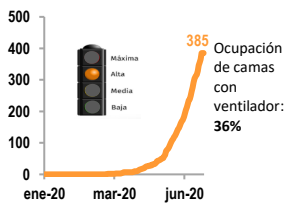


### Tamaulipas

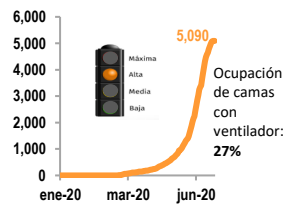


## Región Occidente

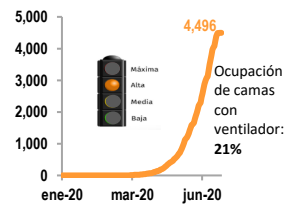
### Colima



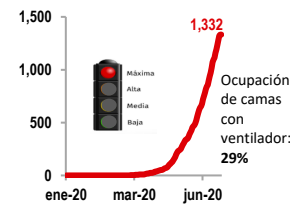
### Jalisco



### Michoacán

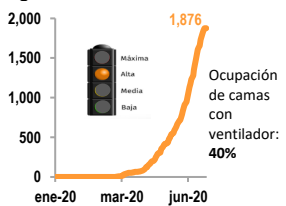


### Nayarit

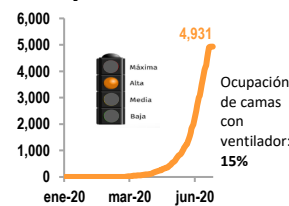


## Región Centro

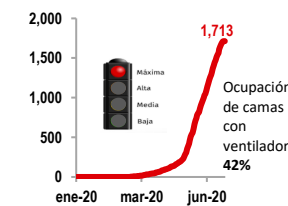
### Aguascalientes



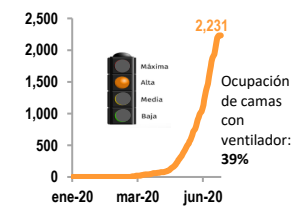
### Guanajuato



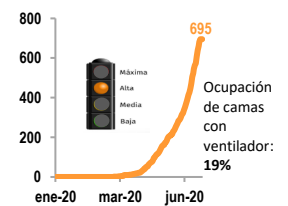
### Querétaro



### San Luis Potosí

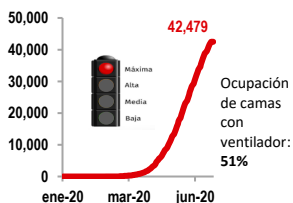


### Zacatecas

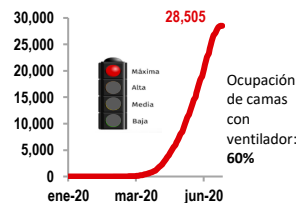


## Región Metropolitana

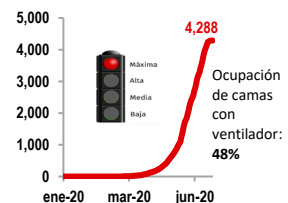
### Ciudad de México



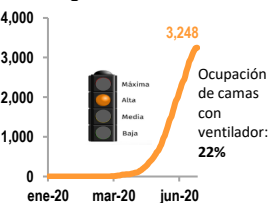
### Estado de México



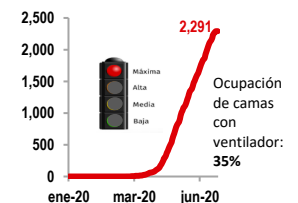
### Guerrero



### Hidalgo

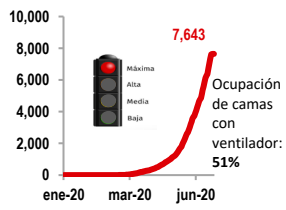


### Morelos

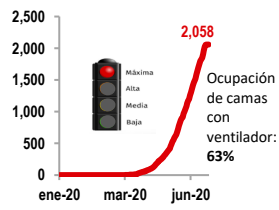


## Región Metropolitana (continuación)

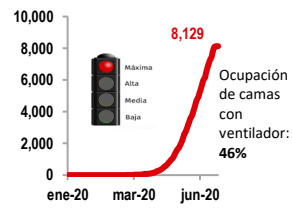
### Puebla



### Tlaxcala

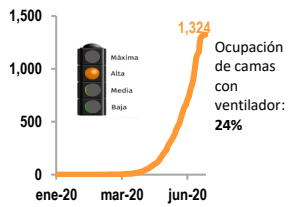


### Veracruz

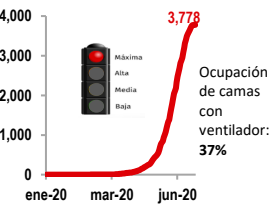


## Región Peninsular

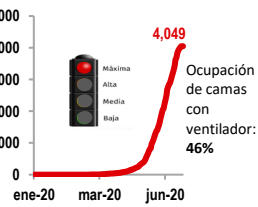
### Campeche



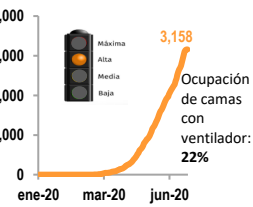
### Chiapas



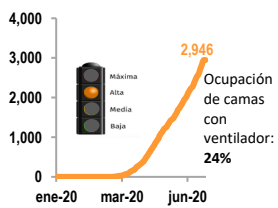
### Oaxaca



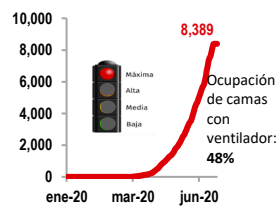
### Yucatán



### Quintana Roo



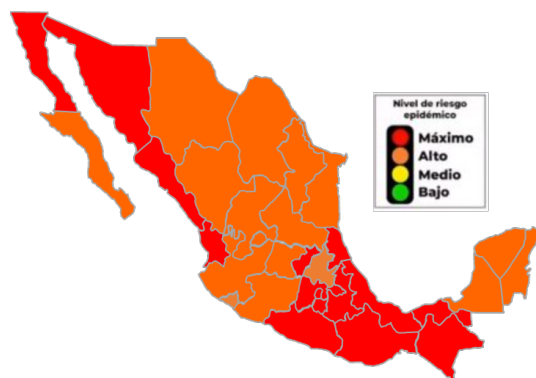
### Tabasco



Fuente: Banorte con cifras de la Secretaría de Salud de cada estado al 21 de junio 2020

**Estrategia de reapertura del gobierno federal.** El semáforo epidemiológico para esta semana (22 – 28 jun), colocó 17 entidades del país en color naranja, como se mencionó anteriormente. En este sentido, Colima, Hidalgo y Tabasco fueron las únicas entidades que tuvieron modificación del semáforo esta semana. En el caso de Colima e Hidalgo, el semáforo pasó de rojo a naranja, mientras que en Tabasco el semáforo regresó a color rojo, luego de permanecer en naranja la semana anterior, como se observa en los siguientes mapas.

**Semáforo de riesgo epidémico (22 – 28 jun)**



Fuente: Secretaría de Salud

**Semáforo de riesgo epidémico (15 – 21 jun)**



Fuente: Secretaría de Salud

Por otro lado, Hugo López-Gatell dijo que desde el 8 de junio el crecimiento dejó de ser acelerado, pero indicó que hay que esperar todavía dos semanas para concluir que los casos de *COVID-19* comienzan a bajar

### **Noticias relevantes a nivel nacional:**

- La crisis causada por el coronavirus SARS Cov-2, ha pegado a todos los sectores de la economía, por lo que empresas nacionales como extranjeras se han visto afectadas. En dicho escenario, 9 de cada 10 empresas españolas presentes en el país han sufrido por la pandemia, reveló el pasado jueves una encuesta de la *Embajada de España* y la *Cámara Española de Comercio (Camescom)*;
- La *Comisión Económica para América Latina y el Caribe (Cepal)* en conjunto con la *Organización de Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, por su sigla en inglés)*, consideró que la pobreza extrema causada por la crisis podría afectar entre 18.9 y 21.7 millones de mexicanos;
- La SRE informó que a partir de hoy lunes abrirán parcialmente los servicios de emisión de pasaportes, legalización de documentos públicos y atención de casos de protección consular a mexicanos en el exterior, en 20 de las 45 delegaciones de la dependencia, de acuerdo con las disposiciones sanitarias por coronavirus;

### **Noticias a nivel estatal:**

- *Baja California Sur:* Como resultado de un acuerdo que se tomó al interior del Consejo Estatal de Seguridad en Salud del estado, continuaron cerrados los más de 50 panteones que operan en la entidad este fin de semana que se celebra el *Día del Padre* para evitar congregaciones de personas que puedan significar un riesgo ante la pandemia.

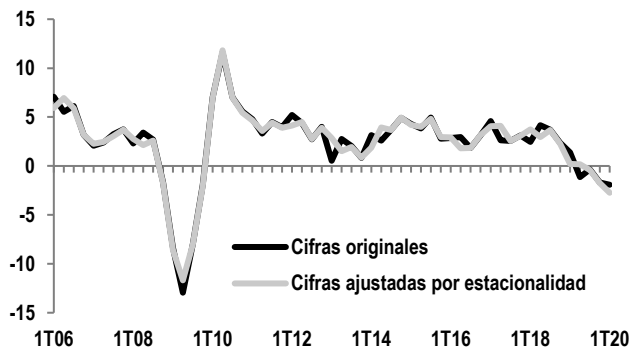
Además, el Vocero de la *Diócesis de Nuestra Señora de La Paz*, Juan Gómez Esqueda, informó que será hasta julio cuando se reabran las más de 500 iglesias (parroquias y capillas) católicas en la entidad;

- *Ciudad de México*: La jefa de gobierno Claudia Sheinbaum, informó que la capital del país continúa en semáforo rojo por coronavirus durante la semana del 22 al 28 de junio, por lo que se pospone la reapertura de restaurantes, hoteles y centros comerciales. Sin embargo, prevé que cambie a semáforo naranja para el 29 de junio;
- *Estado de México*: De acuerdo con el alcalde, Juan Rodolfo Sánchez Gómez, será el próximo lunes 13 de julio cuando el ayuntamiento de Toluca retome sus actividades al 100%, lo cual dependerá del comportamiento en el número de casos y muertes por *COVID-19* en el municipio y el cambio del semáforo epidemiológico en la entidad. Sin embargo, el gobernador del Estado de México, Alfredo Del Mazo Maza dio a conocer que el próximo martes 23 de junio se retomarán de manera gradual las actividades en parques, zoológicos, áreas naturales y todas las actividades físicas y recreativas al aire libre con un aforo máximo del 30%;
- *Guerrero*: A diversos puntos del puerto de Acapulco, Guerrero, llegaron turistas provenientes de otros estados y buscaron hospedarse en Barra Vieja, Bonfil, Pie de la Cuesta y en la zona Diamante. En pleno semáforo rojo, la *Secretaría de Turismo de Guerrero*, informó que la ocupación hotelera reportó un 4.4%. En la zona Náutica, las hospederías reabrieron sus puertas para recibir a los visitantes;
- *Nayarit*: El gobernador Antonio Echavarría determinó ley seca en el estado durante el fin de semana, luego de observar la conducta presentada por las personas durante días festivos como el 30 de abril y el 10 de mayo;
- *Oaxaca*: Luego de la contingencia por el *COVID-19*, autoridades estatales, municipales y prestadores de servicio determinaron la apertura de algunas playas de forma gradual y con reducida presencia de visitantes, además de que se tendrán que acatar los lineamientos sanitarios en los espacios. Se trata de los destinos turísticos de Bahías de Huatulco y Puerto Escondido que han empezado a recibir visitantes;
- *Puebla*: Ante la emergencia sanitaria, el Aeropuerto Internacional de Puebla “*Hermanos Serdán*” reactivó la semana pasada 9 vuelos nacionales con las rutas a Cancún, Tijuana y Guadalajara, mientras que el internacional a Houston, Estados Unidos, sigue sin reanudarse. La terminal aérea informó que ante la reactivación de la actividad económica se refuerzan las medidas preventivas sanitarias para disminuir al máximo el riesgo de contagio entre pasajeros y trabajadores del aeropuerto en Huejotzingo;
- *Tabasco*: Luego de que Tabasco fuera la única entidad federativa en que pasará del semáforo naranja a rojo, el subsecretario de Salud, Hugo López-Gatell, indicó que le darán apoyo al gobernador del estado, Augusto López Hernández, en la aplicación de las adaptaciones que se deberán aplicar ahora que se encuentra en el nivel máximo del semáforo. Sin embargo, el gobernador, informó que se mantiene el plan de reapertura hacia la nueva normalidad, a pesar de que ayer las autoridades federales de Salud modificaron el semáforo epidemiológico de la entidad.

**Seguimiento de datos de actividad económica.** El pasado viernes, el *INEGI* dio a conocer la cifra de oferta y demanda agregada al 1T20, misma que cayó 1.9% a tasa anual. Nuestro equipo de análisis económico menciona en el documento ([México: Oferta y demanda agregada – Múltiples caídas ante el impacto de la pandemia en el 1T20](#)), que este dato está sesgado al alza por el día adicional por el año bisiesto. Corrigiendo por esto y utilizando cifras ajustadas por estacionalidad, la demanda se contrajo 2.7% a/a. Asimismo, mencionó que la dinámica del trimestre estuvo influenciada con fuerza por los efectos de la pandemia. Si bien el primer canal afectado fueron las importaciones, retrocediendo 5.1% a/a (ajustadas por estacionalidad), también se observó un impacto en la demanda interna, la cual venía de una posición de debilidad incluso antes de este choque.

**Demanda agregada**

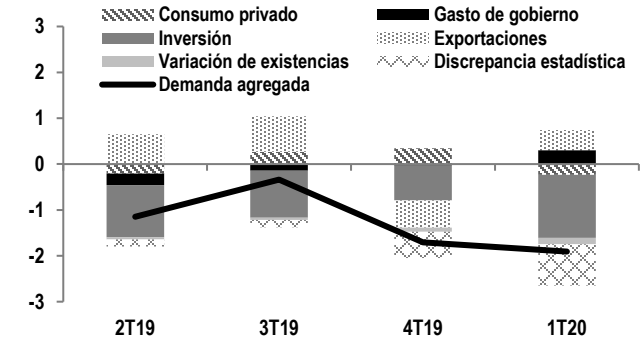
% a/a cifras originales, % a/a cifras ajustadas por estacionalidad



Fuente: INEGI

**Demanda agregada**

% a/a, contribución al cambio anual, cifras originales



Fuente: INEGI

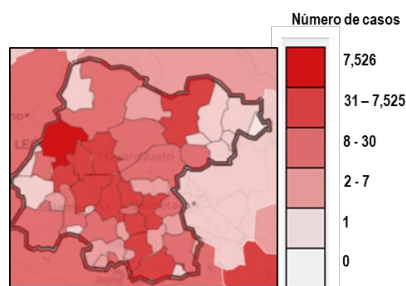
A continuación, destacamos aspectos relevantes de la enfermedad por coronavirus (*COVID-19*) en las regiones del país, así como también, destacamos las entidades de cada región con mayor y menor propagación de esta enfermedad. No obstante, mostraremos los efectos de esta enfermedad en la creación de empleos formales, la tasa de desempleo, la masa salarial, las ventas minoristas, la ocupación hotelera y la incidencia delictiva.

## Región Centro

Con cifras al 21 de junio, la **Región Centro suma un total de 11,446 casos por COVID-19**. A su interior, Guanajuato registró el mayor número de casos. Sin embargo, la región presentó el menor número de fallecimientos del país en el periodo. En este contexto, el municipio de León ocupó la primera posición (2,350), seguido de Celaya (465); Irapuato (428); Salamanca (189) y Silao de la Victoria (167), entre los más significativos. Por su parte, Zacatecas exhibió el menor número de casos -referirse a la tabla inferior izquierda-, donde el municipio de Fresnillo registró el mayor número de casos (172), seguido de Zacatecas (130); Guadalupe (106); Río Grande (39) y Jerez (37), entre los más relevantes.

### Mapa por municipio en Guanajuato

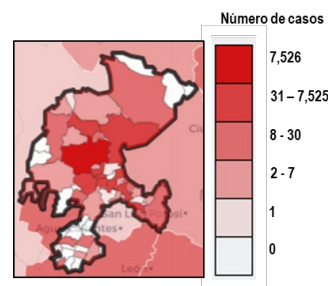
Número de casos



Fuente: Banorte; Secretaría de Salud

### Mapa por municipio en Zacatecas

Número de casos



Fuente: Banorte; Secretaría de Salud

Sin embargo, haciendo el comparativo por cada 100,000 habitantes, el estado de Aguascalientes continuó mostrando la mayor tasa de incidencia. Asimismo, Zacatecas continuó con la menor, como podemos apreciar en la tabla inferior derecha.

### Actividad del COVID-19 en la Región Centro

Número de casos; número de fallecimientos; % de crecimiento vs. semana ant.

	Casos	%	Fallecimientos	% crec.
<b>Centro</b>	<b>11,446</b>	<b>17.3</b>	<b>737</b>	<b>11.2</b>
Aguascalientes	1876	15.9	102	17.2
Guanajuato	4931	21.4	250	16.3
Querétaro	1713	8.8	208	6.7
San Luis Potosí	2231	16.1	101	3.1
Zacatecas	695	19.8	76	11.8

Fuente: Banorte con cifras de la Secretaría de Salud al 21 de junio 2020

### Actividad del COVID-19 en la Región Centro

Tasa de incidencia por cada 100,000 habitantes y número de fallecimientos

	Tasa de incidencia	Tasa fallecimientos
<b>Centro</b>	<b>82.1</b>	<b>5.3</b>
Aguascalientes	130.8	7.1
Guanajuato	79.2	4.0
Querétaro	75.1	9.1
San Luis Potosí	77.8	3.5
Zacatecas	41.7	4.6

Fuente: Banorte con cifras de la Secretaría de Salud al 21 de junio 2020

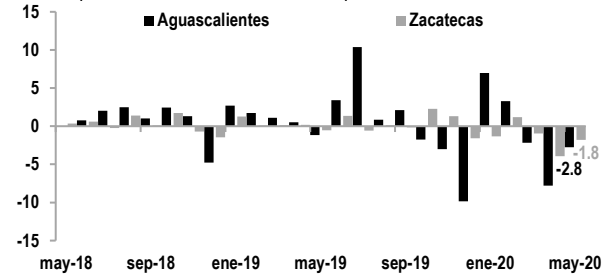
En Aguascalientes, tan solo en mayo, se perdieron 2,762 empleos en la entidad. En los primeros 5 meses del año, la entidad acumula un total de 2,472 plazas laborales perdidas; sin embargo, esta entidad ha sido la de menor pérdida de plazas laborales de la región en lo que va del 2020. Con respecto al desempleo, este se ubicó en su nivel más bajo de los últimos 3 meses, por lo que los efectos ocasionados por la pandemia no se han hecho presentes en este indicador. A pesar de ello, la masa salarial mostró un importante crecimiento de 10.6%, impulsado por el avance tanto en el empleo como en el salario. Sin embargo, las ventas en los comercios minoristas continuaron con tasas negativas sumando 4 meses consecutivos en caída. Por su parte, la ocupación hotelera en la región y el estado registró su punto más bajo en los últimos 5 años para un mes de abril. Asimismo, la delincuencia en el estado tocó su nivel más bajo en los últimos 4 meses.

En Zacatecas, los efectos por el coronavirus presentan un mayor impacto en el sector laboral. Al mes de mayo, se perdieron 1,802 empleos en el estado. No obstante, en los primeros 5 meses del año, se han perdido 6,805.

La tasa de desempleo fue la mayor desde junio 2019. Sin embargo, la masa salarial registró un importante crecimiento impulsado por los avances en el empleo y el salario. No obstante, las ventas minoristas se desplomaron fuertemente en marzo luego de dos meses consecutivos con tasas positivas. La ocupación hotelera en la entidad mostró su punto más bajo en los últimos 5 años para un mes de abril. Asimismo, la delincuencia registró su nivel más bajo en los últimos 4 meses.

### Creación de empleos en Aguascalientes y Zacatecas

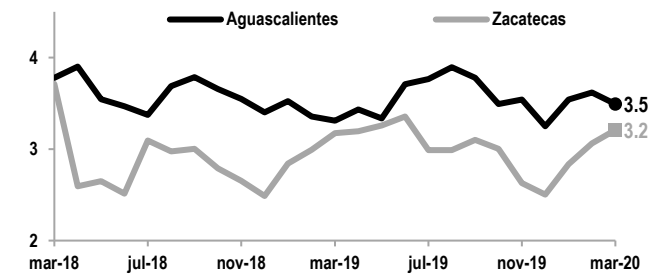
Cifras expresadas en miles; número de empleos vs. mes anterior



Fuente: Banorte con cifras de la STPS

### Tasa de desempleo en Aguascalientes y Zacatecas

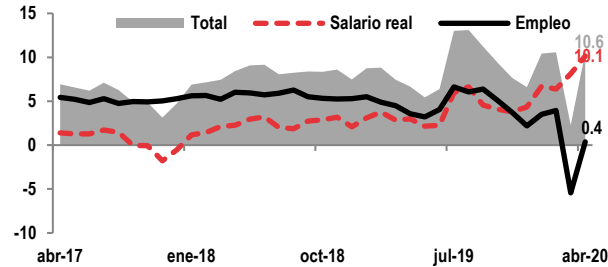
%



Fuente: Banorte con cifras de la STPS

### Masa salarial en Aguascalientes

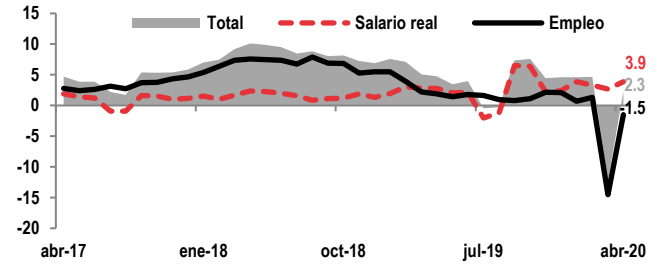
% anual



Fuente: Banorte con cifras de la STPS

### Masa salarial en Zacatecas

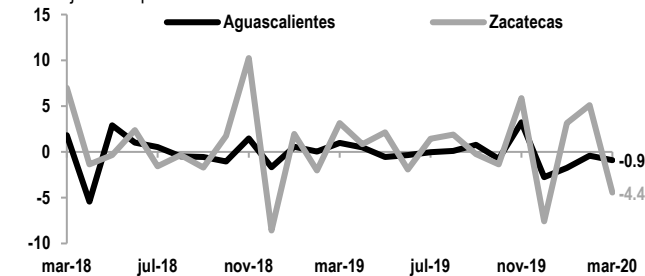
% anual



Fuente: Banorte con cifras de la STPS

### Ventas al menudeo en Aguascalientes y Zacatecas

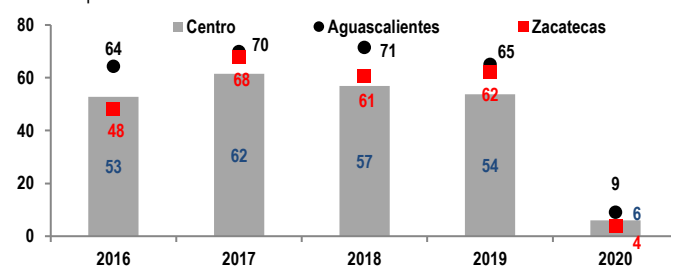
Cifras ajustadas por estacionalidad



Fuente: Banorte con cifras del INEGI

### Ocupación hotelera en la Región Centro, Aguascalientes y Zacatecas

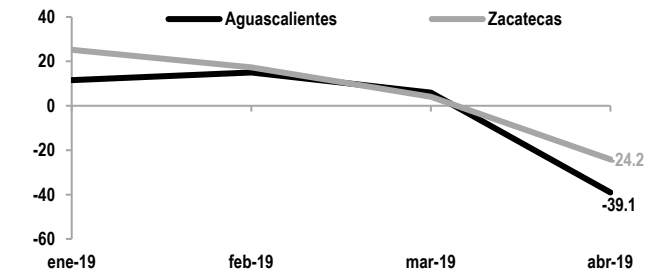
% de ocupación en abril de cada año



Fuente: Banorte con cifras de DATATUR

### Incidencia delictiva en Aguascalientes y Zacatecas

% anual

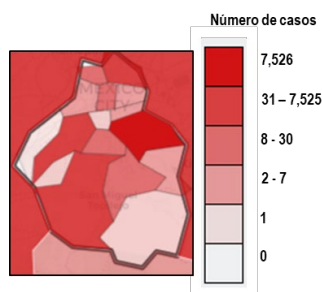


Fuente: Banorte con cifras del SESNSP

## Región Metropolitana

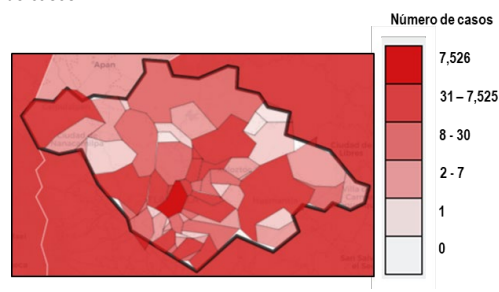
**En la Región Metropolitana se registró un total de 98,641 casos de COVID-19 y 12,824 fallecimientos al 21 de junio.** Con ello, la región se colocó como la de mayor número de casos y fallecimientos de país. A su interior, la Ciudad de México continuó reportando tanto el mayor número de contagios, como de defunciones del país en el periodo. La alcaldía con mayor número de contagios fue Iztapalapa (7,526), seguido de Gustavo A. Madero (5,535); Tlalpan (3,041); Álvaro Obregón (2,944) y Xochimilco (2,782), entre las más destacadas. Por su parte, Tlaxcala mostró el menor número tanto de contagios, como de defunciones en la región, como se observa en el cuadro inferior izquierdo. A su interior, el municipio de Tlaxcala registró el mayor número de contagios (345), seguido de Apizaco (187); Chiautempan (176); Huamantla (119) y Zacatelco con 116, entre los más significativos.

**Mapa por municipio en la Ciudad de México**  
Número de casos



Fuente: Banorte; Secretaría de Salud

**Mapa por municipio en Tlaxcala**  
Número de casos



Fuente: Banorte; Secretaría de Salud

En cuanto al número de casos por cada 100,000 habitantes, la región exhibió la mayor del país. A su interior, la Ciudad de México mostró la mayor tasa, mientras que Veracruz la menor -referirse a la tabla inferior derecha-

### Actividad del COVID-19 en la Región Metropolitana

Número de casos; número de fallecimientos; % de crecimiento vs. semana ant.

	Casos	%	Fallecimientos	%
<b>Metropolitana</b>	<b>98,641</b>	<b>11.8</b>	<b>12,824</b>	<b>16.6</b>
Ciudad de México	42,479	9.3	4,484	8.5
Estado de México	28,505	13.0	4,095	29.1
Guerrero	4,288	13.4	733	10.9
Hidalgo	3,248	8.9	522	11.3
Morelos	2,291	15.7	532	49.4
Puebla	7,643	21.6	920	14.3
Tlaxcala	2,058	11.3	264	6.5
Veracruz	8,129	12.4	1,274	10.7

Fuente: Banorte con cifras de la Secretaría de Salud al 21 de junio 2020

### Actividad del COVID-19 en la Región Metropolitana

Tasa de incidencia por cada 100,000 habitantes y número de fallecimientos

	Tasa de incidencia	Tasa fallecimientos
<b>Metropolitana</b>	<b>192.2</b>	<b>25.0</b>
Ciudad de México	471.0	49.7
Estado de México	163.6	23.5
Guerrero	117.2	20.0
Hidalgo	105.2	16.9
Morelos	112.1	26.0
Puebla	115.7	13.9
Tlaxcala	149.1	19.1
Veracruz	95.2	14.9

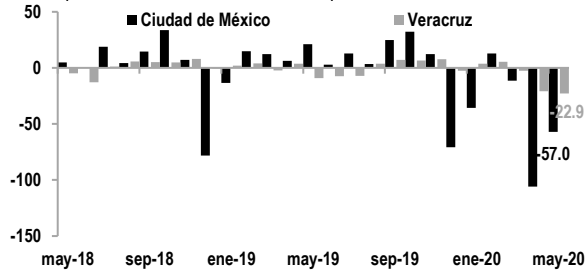
Fuente: Banorte con cifras de la Secretaría de Salud al 21 de junio 2020

Al mes de mayo, se perdieron en la Ciudad de México 57,004 empleos (la mayor pérdida en la región). No obstante, en lo que va del año se han eliminado 197,321 plazas laborales. Sin embargo, la tasa de desempleo en marzo registró su nivel más bajo desde mayo 2019. A pesar de ello, la masa salarial registró un fuerte crecimiento luego de la caída observada en marzo, impulsada principalmente por el avance en el salario. En el caso de las ventas en los comercios minoristas, la entidad registró su nivel más bajo en la historia. Por su parte, la ocupación hotelera también mostró su nivel más bajo en los últimos 5 años para un mes de abril. Asimismo, la inseguridad en el estado registró su mayor caída en los últimos 4 meses, como podemos observar en las siguientes gráficas.

En Veracruz, la pérdida de plazas en mayor se ubicó en -22,290. Con ello, en los primeros 5 meses del año se han perdido 37,345 plazas laborales. Por su parte, la tasa de desempleo tocó su punto más bajo desde junio 2019 en marzo. En este contexto, el crecimiento de abril de la masa salarial estuvo mayormente impulsada por el incremento en el salario. Por su parte, las ventas minoristas mostraron su mayor nivel en los últimos 4 meses. No obstante, la ocupación hotelera en Veracruz también mostró su nivel más bajo para un mes de abril en los últimos 5 años. Por el contrario, la inseguridad en el estado creció fuertemente al registrar su punto más alto en los últimos 4 meses, como se observa en las siguientes gráficas.

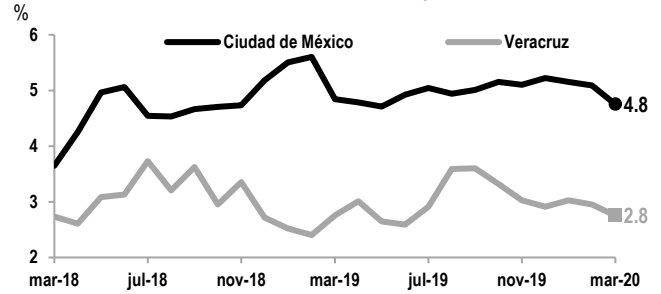
### Creación de empleos en la Ciudad de México y Veracruz

Cifras expresadas en miles; número de empleos vs. mes anterior



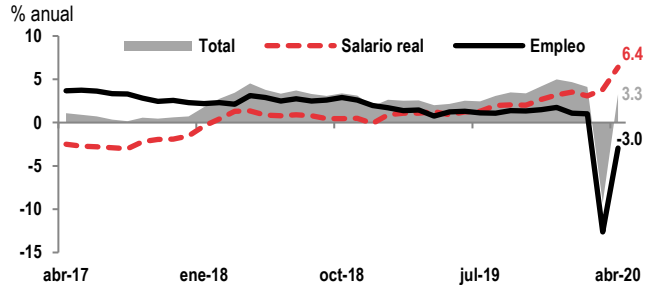
Fuente: Banorte con cifras de la STPS

### Tasa de desempleo en la Ciudad de México y Veracruz



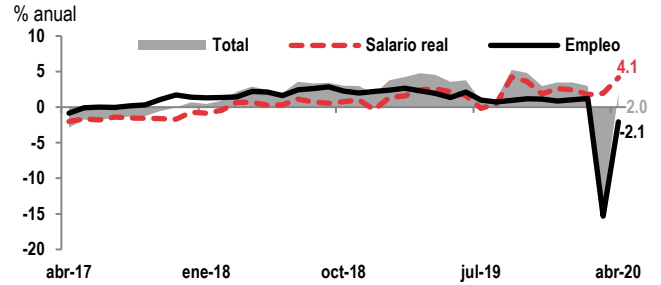
Fuente: Banorte con cifras de la STPS

### Masa salarial en Ciudad de México



Fuente: Banorte con cifras de la STPS

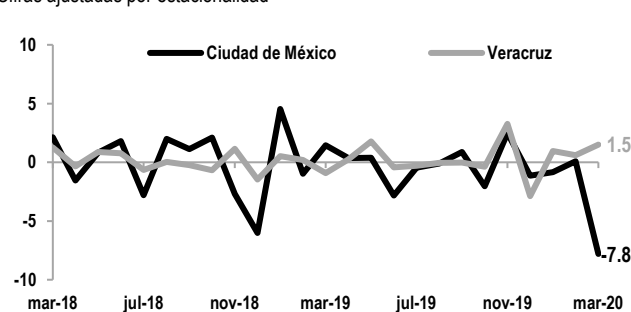
### Masa salarial en Veracruz



Fuente: Banorte con cifras de la STPS

### Ventas al menudeo en Ciudad de México y Veracruz

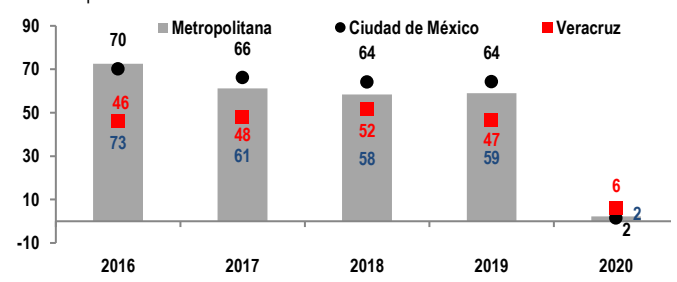
Cifras ajustadas por estacionalidad



Fuente: Banorte con cifras del INEGI

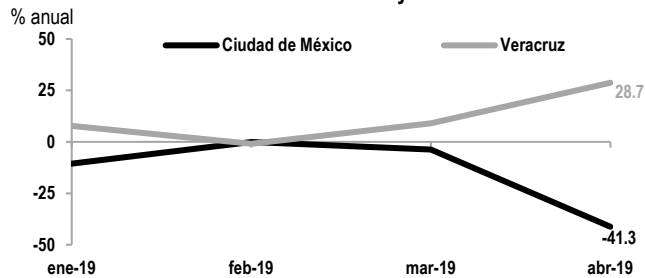
### Ocupación hotelera en la Región Metropolitana, Ciudad de México y Veracruz

% de ocupación en abril de cada año



Fuente: Banorte con cifras de DATATUR

### Incidencia delictiva en Ciudad de México y Veracruz



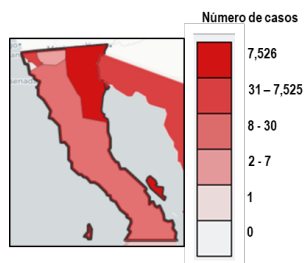
Banorte con cifras del SESNSP

## Región Noroeste

La Región Noroeste alcanzó un total de 23,414 personas infectadas por coronavirus y 3,762 decesos en los distintos estados que la componen. En este sentido, Baja California registró el mayor número de infectados y de defunciones en la región. Entre los municipios con mayores casos destacan, Mexicali (4,305), seguido de Tijuana (2,564); Ensenada (643); Tecate (206) y Playas de Rosarito (67). Por su parte, Baja California Sur reportó tanto el menor número de contagios, como el menor número de fallecimientos en la región. A su interior, La Paz registró el mayor número de casos (432), le sigue Los Cabos (419); Mulegé (185); Comondú (121) y Loreto con 63.

### Mapa por municipio en Baja California

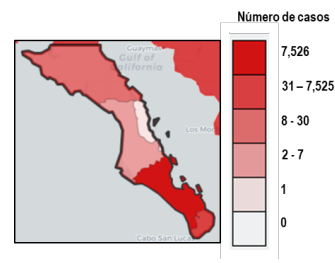
Número de casos



Fuente: Banorte; Secretaría de Salud

### Mapa por municipio en Baja California Sur

Número de casos



Fuente: Banorte; Secretaría de Salud

En términos de personas contagiadas por cada 100,000 habitantes, la región exhibió una tasa de 160.8. En este sentido, Sinaloa lideró la región, mientras que Baja California Sur mostró la menor tasa.

### Actividad del COVID-19 en la Región Noroeste

Número de casos; número de fallecimientos; % de crecimiento

	Casos	%	Fallecimientos	%
<b>Noroeste</b>	<b>23,414</b>	<b>12.0</b>	<b>3,762</b>	<b>8.9</b>
Baja California	7,790	7.6	1,699	7.5
Baja California Sur	1,221	15.7	66	6.5
Chihuahua	2,622	9.1	558	10.7
Sinaloa	6,683	11.0	1,012	6.9
Sonora	5,098	21.6	427	18.6

Fuente: Banorte con cifras de la Secretaría de Salud al 21 de junio 2020

### Actividad del COVID-19 en la Región Noroeste

Tasa de incidencia por cada 100,000 habitantes y número de fallecimientos

	Tasa de incidencia	Tasa fallecimientos
<b>Noroeste</b>	<b>160.8</b>	<b>25.8</b>
Baja California	214.3	46.7
Baja California Sur	66.0	8.2
Chihuahua	558.0	14.7
Sinaloa	1,012.0	32.1
Sonora	427.0	13.9

Fuente: Banorte con cifras de la Secretaría de Salud al 21 de junio 2020

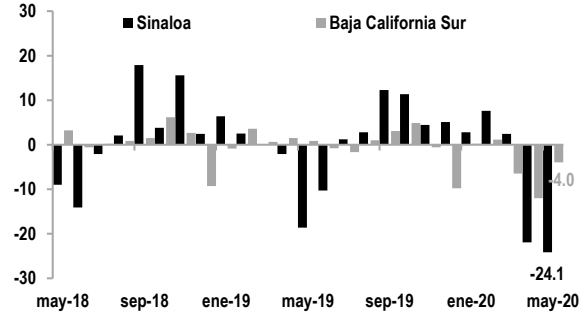
En Sinaloa la pérdida de plazas laborales en mayo se ubicó en -24,122, la cifra más baja desde mayo 2017. No obstante, en lo que va del 2020, se han perdido en la entidad 33,229 puestos de trabajo. Por su parte, la tasa de desempleo en marzo continúa su tendencia a la baja. En este contexto, la masa salarial del estado se recuperó significativamente gracias al fuerte dinamismo del salario. En el caso de las ventas en los comercios minoristas, estas sumaron 4 meses consecutivos en terreno negativo. La ocupación hotelera en la entidad registró su punto más bajo en los últimos 5 años para un mes de abril. Asimismo, la delincuencia en la entidad cayó significativamente en los últimos 4 meses, como se puede apreciar en las siguientes gráficas.

Por su parte, los despidos en Baja California Sur registraron un total de 3,952 en mayo. Con ello, la pérdida de empleos en los primeros 5 meses del año se ubicó en -21,076. En este sentido, la tasa de desempleo a marzo se incrementó ligeramente registrando su nivel más alto en los últimos 3 meses. Asimismo, la masa salarial se expandió considerablemente impulsada por el avance del salario en abril. No obstante, las ventas al menudeo en la entidad mostraron su peor caída desde diciembre 2018.

Por su parte, la ocupación hotelera en el estado exhibió su punto más bajo en 5 años para un mes de abril. No obstante, las incidencias por delitos se redujeron significativamente en la entidad al mostrar su nivel más bajo en 4 meses, como se observa en las siguientes gráficas.

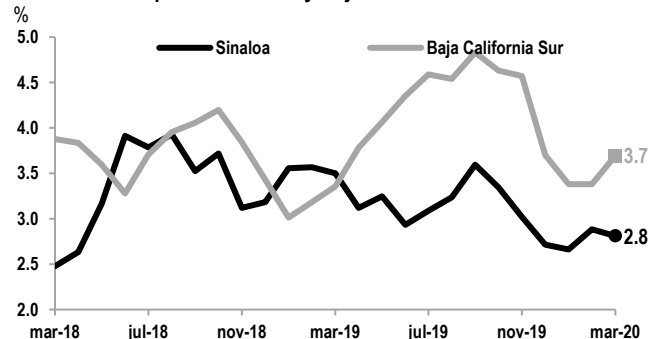
### Creación de empleos en Sinaloa y Baja California Sur

Cifras expresadas en miles; número de empleos vs. mes anterior



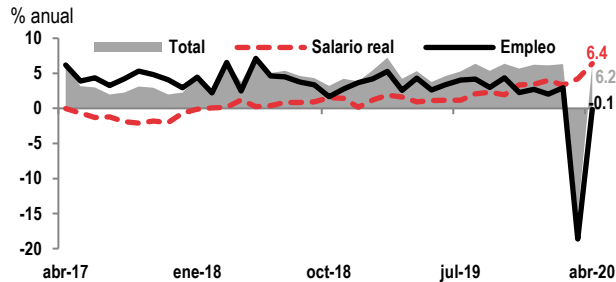
Fuente: Banorte con cifras de la STPS

### Tasa de desempleo en Sinaloa y Baja California Sur



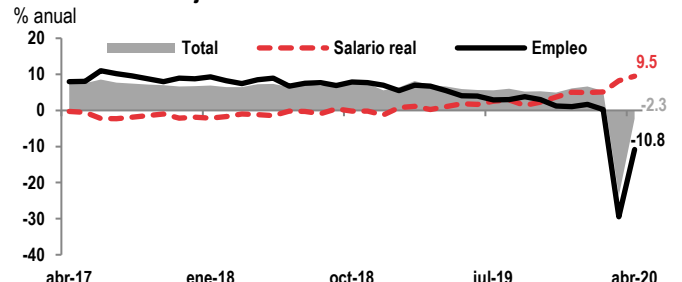
Fuente: Banorte con cifras de la STPS

### Masa salarial en Sinaloa



Fuente: Banorte con cifras de la STPS

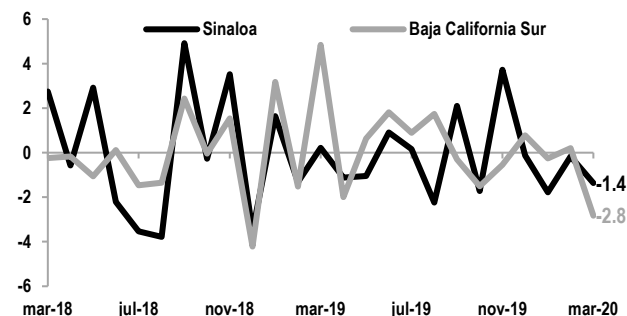
### Masa salarial en Baja California Sur



Fuente: Banorte con cifras de la STPS

### Ventas al menudeo en Sinaloa y Baja California Sur

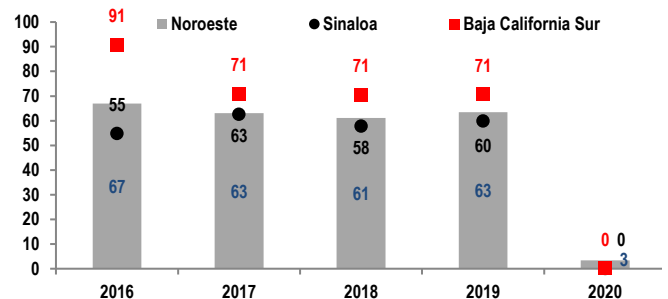
Cifras ajustadas por estacionalidad



Fuente: Banorte con cifras del INEGI

### Ocupación hotelera en la Región Noroeste, Sinaloa y Baja California Sur

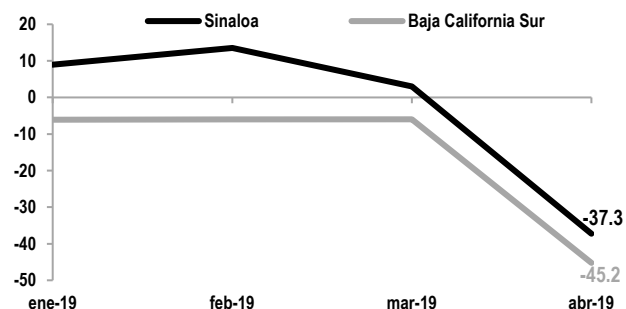
% de ocupación en abril de cada año



Fuente: Banorte con cifras de DATATUR

### Incidencia delictiva en Sinaloa y Baja California Sur

% anual



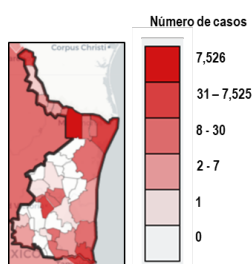
Banorte con cifras del SESNSP

## Región Norte

**El número de personas infectadas por coronavirus (COVID-19) en las entidades de la Región Norte sumaron un total de 12,097 y 769 fallecimientos al 21 de junio.** A su interior, Tamaulipas mostró tanto el mayor número de casos, como el mayor número de decesos en la región. Dentro de este, el municipio de Reynosa registró el mayor número de casos (841), seguido de Matamoros (675); Tampico (625); Ciudad Madero (458) y Nuevo Laredo con 453, entre los más relevantes. Por su parte, Durango mostró el menor número de contagios y de fallecimientos en la región durante el periodo. A su interior, el municipio de Durango registró la mayor cantidad de infectados (542), seguido de Gómez Palacio (531); Lerdo (108); Tlahualilo (61) y Guadalupe Victoria (21), entre los más destacados, como se observa en el cuadro inferior izquierdo.

**Mapa por municipio en Tamaulipas**

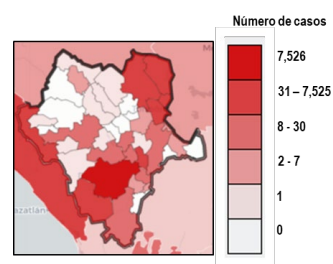
Número de casos



Fuente: Banorte; Secretaría de Salud

**Mapa por municipio en Durango**

Número de casos



Fuente: Banorte; Secretaría de Salud

Por cada 100,000 habitantes, la región exhibió una tasa de incidencia de 86.4. A su interior, Tamaulipas mostró la mayor tasa, mientras que Nuevo León la menor tasa de incidencia, como se puede apreciar en la tabla inferior derecha.

**Actividad del COVID-19 en la Región Norte**

Número de casos; número de fallecimientos; % de crecimiento vs. semana ant.

	Casos	%	Fallecimientos	%
<b>Norte</b>	<b>12,097</b>	<b>18.3</b>	<b>769</b>	<b>17.6</b>
Coahuila	2,869	21.0	156	11.4
Durango	1,364	25.1	111	14.4
Nuevo León	3,750	15.6	243	22.1
Tamaulipas	4,114	16.9	259	18.8

Fuente: Banorte con cifras de la Secretaría de Salud al 21 de junio 2020

**Actividad del COVID-19 en la Región Norte**

Tasa de incidencia por cada 100,000 habitantes y número de fallecimientos

	Tasa de incidencia	Tasa fallecimientos
<b>Norte</b>	<b>86.4</b>	<b>5.5</b>
Coahuila	89.1	4.9
Durango	73.0	5.9
Nuevo León	66.9	4.3
Tamaulipas	112.7	7.1

Fuente: Banorte con cifras de la Secretaría de Salud al 21 de junio 2020

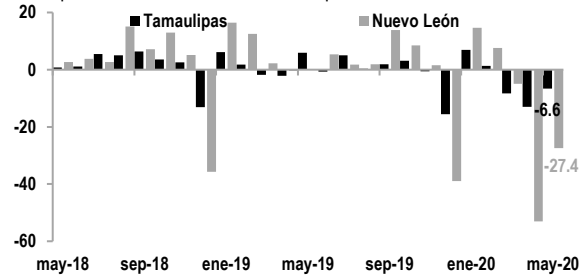
La pérdida de empleos en Tamaulipas durante mayo alcanzó los 6,067. No obstante, en lo que val de año la entidad ha acumulado un total de 19,672 empleos perdidos. Por su parte, la tasa de desempleo se redujo ligeramente en marzo. En este contexto, la masa salarial, aunque todavía en terreno negativo, registró recuperación principalmente por el aumento en el salario en abril. En el caso de las ventas minoristas, estas sumaron en marzo su cuarto mes consecutivo con tasas negativas. Cabe señalar que no existe información sobre la ocupación hotelera en esta entidad por lo que sus cifras no están incluidas en el presente análisis. No obstante, la delincuencia en el estado registró su nivel más bajo en los últimos 4 meses, como se puede apreciar en las siguientes gráficas.

En mayo, se perdieron 2,534 empleos en Durango. Con ello, la entidad suma un total de 4,556 empleos perdidos en lo que va del 2020. Por su parte, la tasa de desempleo en marzo registró su mayor nivel desde julio 2019. En este sentido, la masa salarial registró un fuerte dinamismo en abril impulsado mayormente por el incremento en el salario.

En cuanto a las ventas al menudeo, estas sumaron 3 meses consecutivos con tasas positivas, mientras que la ocupación hotelera en el estado exhibió su menor nivel en los últimos 5 años para un mes de marzo. No obstante, la delincuencia en el estado cayó significativamente exhibiendo su punto más bajo en 4 meses, como se observa en las siguientes gráficas.

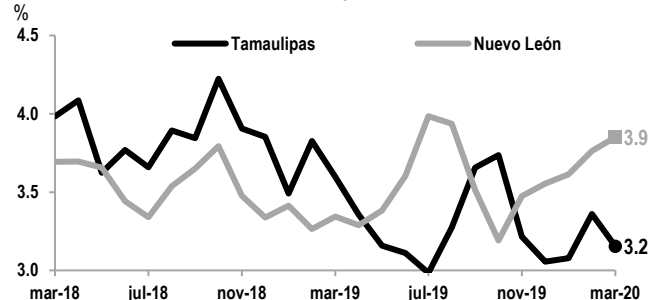
### Creación de empleos en Tamaulipas y Nuevo León

Cifras expresadas en miles; número de empleos vs. mes anterior



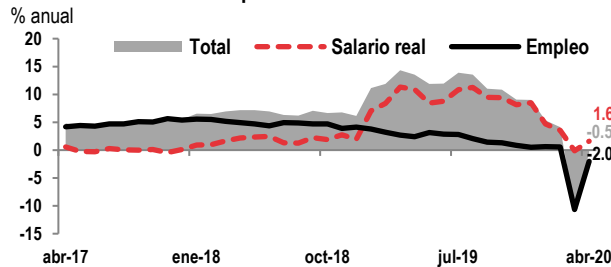
Fuente: Banorte con cifras de la STPS

### Tasa de desempleo en Tamaulipas y Nuevo León



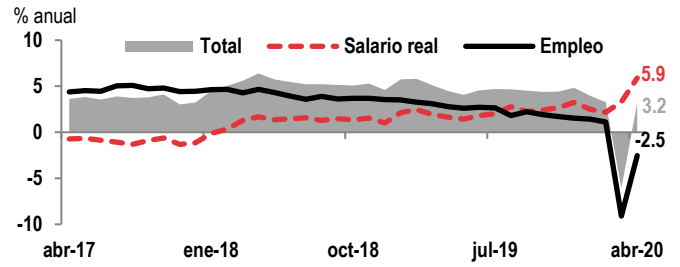
Fuente: Banorte con cifras de la STPS

### Masa salarial en Tamaulipas



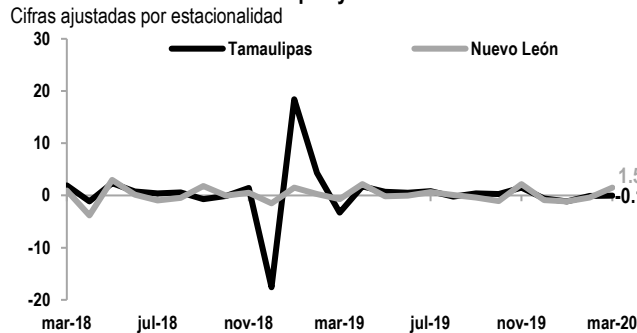
Fuente: Banorte con cifras de la STPS

### Masa salarial en Nuevo León



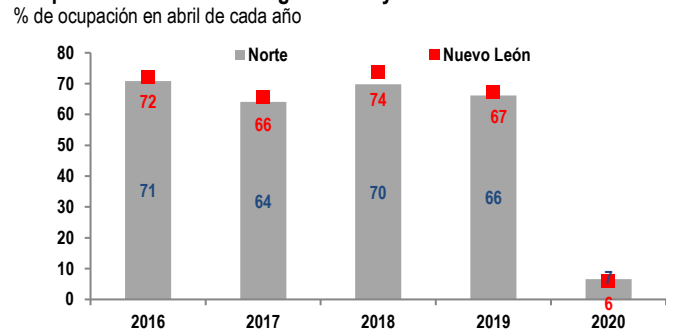
Fuente: Banorte con cifras de la STPS

### Ventas al menudeo en Tamaulipas y Nuevo León



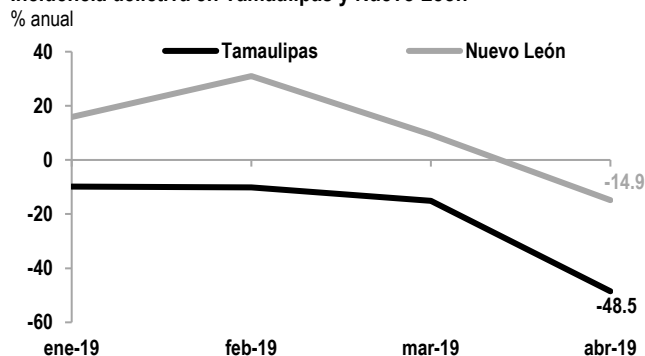
Fuente: Banorte con cifras del INEGI

### Ocupación hotelera en la Región Norte y Nuevo León



Fuente: Banorte con cifras de DATATUR

### Incidencia delictiva en Tamaulipas y Nuevo León

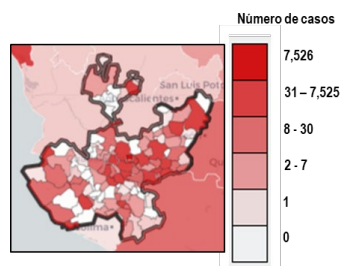


Banorte con cifras del SESNSP

## Región Occidente

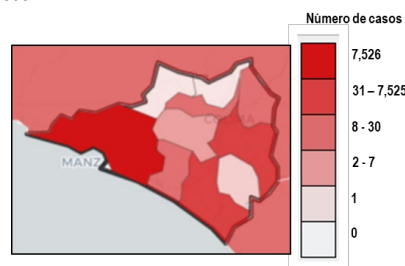
Hasta el 21 de junio del presente año, el número de personas infectadas por COVID-19 en la Región Occidente sumó 11,303. Cabe destacar que, en este periodo, la región se colocó como la de menor número de casos de las regiones del país. No obstante, en número de fallecimientos la región registró un total de 1,015 defunciones. A su interior, Jalisco se ubicó como la entidad de la región con mayor número de casos en el periodo con 457 decesos. Los 5 municipios del estado con mayor afectación son Guadalajara (1,625), seguido Puerto Vallarta (435); San Pedro Tlaquepaque (414); Tlajomulco de Zuñiga (293) y Tonalá con 288, entre los más destacados. Por su parte, Colima registró el menor número de contagios en la región y en el país durante el periodo, así como también el menor número de fallecimientos, como se puede apreciar en la tabla inferior izquierda. A su interior, destaca el municipio de Manzanillo (267), seguido de Tecomán (35); Colima (32); Villa de Álvarez (28) y Cuauhtémoc con 7, entre los más representativos.

**Mapa por municipio en Jalisco**  
Número de casos



Fuente: Banorte; Secretaría de Salud

**Mapa por municipio en Colima**  
Número de casos



Fuente: Banorte; Secretaría de Salud

Por cada 100,000 habitantes, la región exhibió una tasa de 75 -la menor de las regiones del país-. En este sentido, Nayarit registró la mayor tasa, mientras que Colima exhibió la menor, como se observa en el cuadro inferior derecho.

### Actividad del COVID-19 en la Región Occidente

Número de casos; número de fallecimientos; % de crecimiento vs. semana ant.

	Casos	%	Fallecimientos	%
<b>Occidente</b>	<b>11,303</b>	<b>13.8</b>	<b>1,015</b>	<b>14.3</b>
Colima	385	18.8	39	0.0
Jalisco	5,090	13.2	457	14.8
Michoacán	4,496	12.9	368	13.2
Nayarit	1,332	17.8	151	19.8

Fuente: Banorte con cifras de la Secretaría de Salud al 21 de junio 2020

### Actividad del COVID-19 en la Región Occidente

Tasa de incidencia por cada 100,000 habitantes y número de fallecimientos

	Tasa de incidencia	Tasa fallecimientos
<b>Occidente</b>	<b>75.0</b>	<b>6.7</b>
Colima	49.0	5.0
Jalisco	60.5	5.4
Michoacán	93.2	7.6
Nayarit	103.4	11.7

Fuente: Banorte con cifras de la Secretaría de Salud al 21 de junio 2020

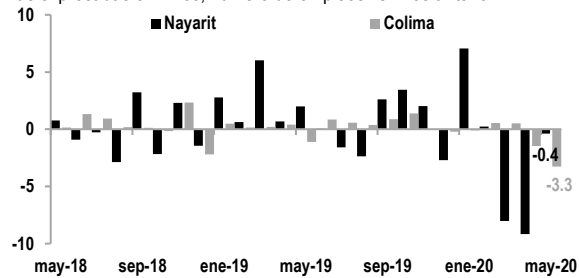
La creación de nuevas plazas laborales de tipo formal se redujo en 384 en Nayarit durante mayo. No obstante, en los primeros 5 meses del año, la pérdida de empleos de tipo formal se ubicó en 10,265. En este contexto, la masa salarial exhibió un fuerte avance impulsado por el incremento en el salario en abril. Por el contrario, las ventas en los comercios minoristas mostraron su peor caída desde febrero 2019. En cuanto a la ocupación hotelera, esta registró su nivel más bajo en los últimos 5 años para un mes de abril. No obstante, la delincuencia en el estado cayó fuertemente en marzo, como se observa en las siguientes gráficas.

En Colima, la pérdida de empleos en mayo se ubicó en -3,256, la mayor en su historia. Con ello, en lo que va del año se han perdido 3,772 empleos formales en la entidad. Por su parte, la tasa de desempleo en marzo disminuyó ligeramente con respecto a febrero. Por el contrario, la masa salarial en la entidad avanzó significativamente gracias al empleo. Asimismo, las ventas al menudeo registraron su mayor nivel desde agosto 2019.

En cuanto a la ocupación hotelera, esta registró su punto más bajo en los últimos 5 años para un mes de abril; así mismo, la delincuencia en el estado disminuyó considerablemente en marzo, como se puede apreciar en las siguientes gráficas.

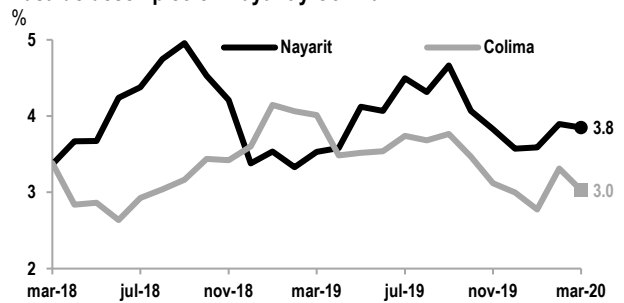
### Creación de empleos en Nayarit y Colima

Cifras expresadas en miles; número de empleos vs. mes anterior



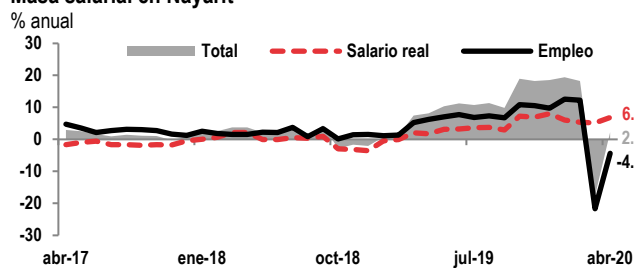
Fuente: Banorte con cifras de la STPS

### Tasa de desempleo en Nayarit y Colima



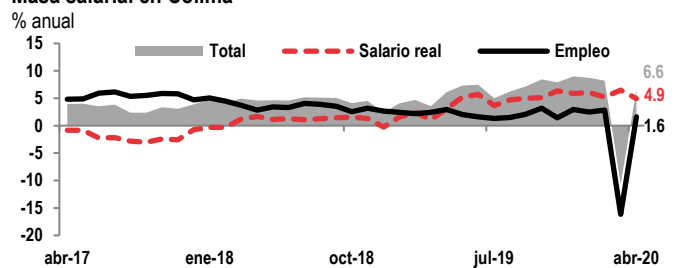
Fuente: Banorte con cifras de la STPS

### Masa salarial en Nayarit



Fuente: Banorte con cifras de la STPS

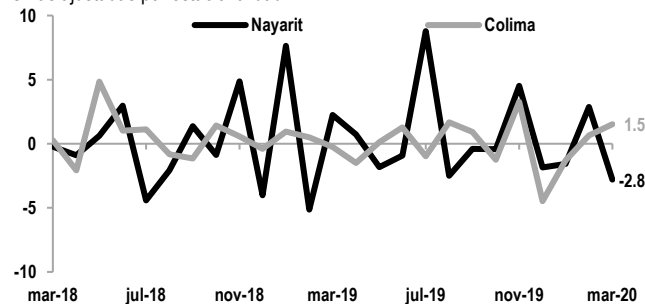
### Masa salarial en Colima



Fuente: Banorte con cifras de la STPS

### Ventas al menudeo en Nayarit y Colima

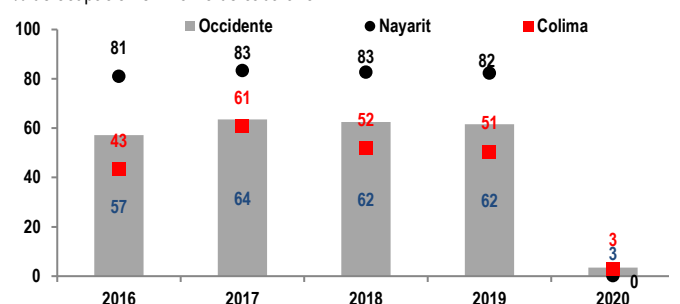
Cifras ajustadas por estacionalidad



Fuente: Banorte con cifras del INEGI

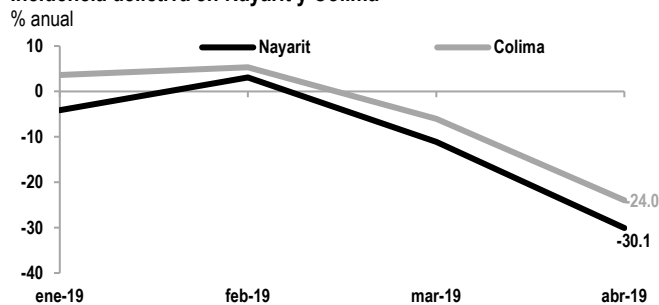
### Ocupación hotelera en la Región Occidente, Nayarit y Colima

% de ocupación en marzo de cada año



Fuente: Banorte con cifras de DATATUR

### Incidencia delictiva en Nayarit y Colima



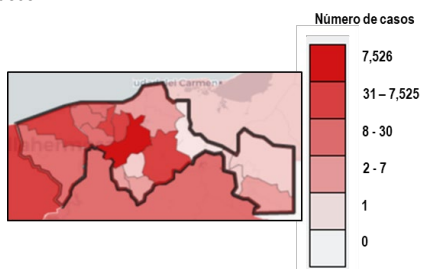
Banorte con cifras del SESNSP

## Región Peninsular

En los estados de la Región Peninsular, los casos de contagio por **COVID-19** alcanzaron los **23,644** con **2,718** fallecimientos al **21 de junio**. A su interior, el estado con mayor número de casos y fallecimientos dentro de la región fue Tabasco. En este contexto, el municipio de Centro registró el mayor número de contagios (4,062), seguido de Nacajuca (631); Macuspana (579); Cárdenas (578) y Jalapa de Méndez con 357, entre los más relevantes. Por su parte, Campeche exhibió el menor número de casos por coronavirus y fallecimientos en la región -referirse al cuadro inferior izquierdo-. A su interior, el municipio de Carmen registró el mayor número (633), seguido de Campeche (419); Escárcega (94); Champotón (43) y Candelaria con 31, entre los más representativos.

**Mapa por municipio en Tabasco**

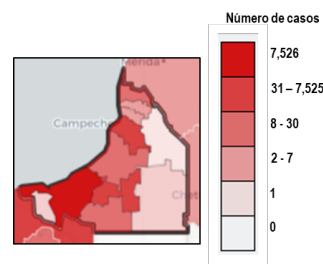
Número de casos



Fuente: Banorte; Secretaría de Salud

**Mapa por municipio en Campeche**

Número de casos



Fuente: Banorte; Secretaría de Salud

No obstante, por cada 100,000 habitantes la Región Peninsular mostró una tasa de incidencia de 138.8. A su interior, Tabasco registró la mayor de la región, mientras que Yucatán la menor, como se observa en la tabla inferior derecha.

**Actividad del COVID-19 en la Región Peninsular**

Número de casos; número de fallecimientos; % de crecimiento vs. semana ant.

	Casos	%	Fallecimientos	%
<b>Peninsular</b>	<b>23,644</b>	<b>13.9</b>	<b>2,718</b>	<b>12.0</b>
Campeche	1,324	20.8	141	11.9
Chiapas	3,778	9.6	392	18.1
Oaxaca	4,049	17.4	455	13.8
Quintana Roo	2,946	10.8	515	3.4
Tabasco	8,389	14.4	891	15.3
Yucatán	3,158	13.9	324	8.7

Fuente: Banorte con cifras de la Secretaría de Salud al 21 de junio 2020

**Actividad del COVID-19 en la Región Peninsular**

Tasa de incidencia por cada 100,000 habitantes y número de fallecimientos

	Tasa de incidencia	Tasa fallecimientos
<b>Peninsular</b>	<b>138.8</b>	<b>16.0</b>
Campeche	132.3	14.1
Chiapas	65.9	6.8
Oaxaca	66.9	11.0
Quintana Roo	171.0	29.9
Tabasco	326.1	34.6
Yucatán	2.9	14.3

Fuente: Banorte con cifras de la Secretaría de Salud al 21 de junio 2020

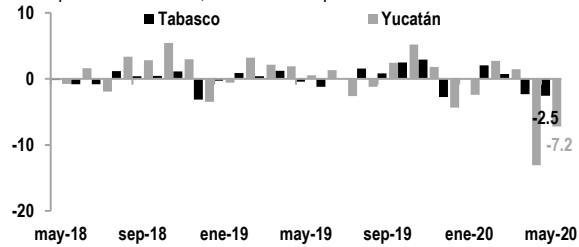
En Tabasco la creación de empleos registró una pérdida de 2,536 en mayo, su punto más bajo desde diciembre 2015. En lo que va del año, se han perdido 2,114 empleos formales en la entidad. En este sentido, la tasa de desempleo en marzo se ubicó en 5.1, su menor nivel desde abril 2009. En este contexto, la masa salarial creció significativamente apoyada por la creación de empleos y el incremento en el salario. Por su parte, las ventas de los comercios minoristas en el estado registraron cayeron en marzo, luego del avance observado en febrero. No obstante, la ocupación hotelera también registró su peor caída en los últimos 5 años para un mes de abril. Asimismo, la delincuencia en el estado registró su más bajo nivel en los últimos 4 meses.

Por su parte, los empleos en Yucatán se redujeron en 7,230 en mayo. Con ello, la pérdida de empleos en la entidad suma 18,478 en los primeros 5 meses del año. No obstante, la tasa de desempleo en el estado registró su nivel más alto en 5 meses en marzo. La masa salarial en abril exhibió un fuerte dinamismo apoyado por el incremento en el salario. Asimismo, las ventas al menudeo avanzaron, luego del descenso en febrero.

En cuanto a la ocupación hotelera, el estado registró su nivel más bajo en 5 años para un mes de abril. Sin embargo, aunque todavía en terreno negativo, la delincuencia en el estado se incrementó en marzo, como se observa en las siguientes gráficas.

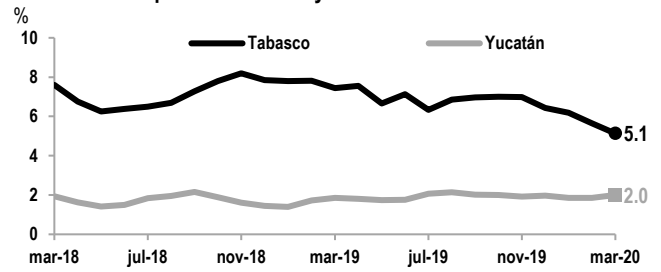
### Creación de empleos en Tabasco y Yucatán

Cifras expresadas en miles; número de empleos vs. mes anterior



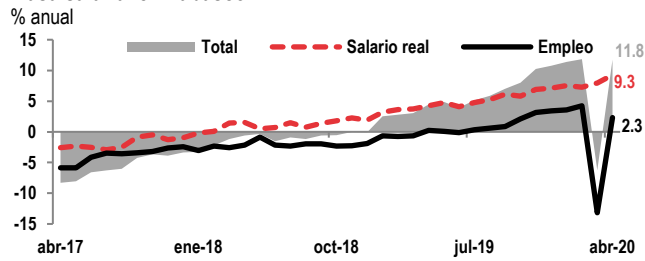
Fuente: Banorte con cifras de la STPS

### Tasa de desempleo en Tabasco y Yucatán



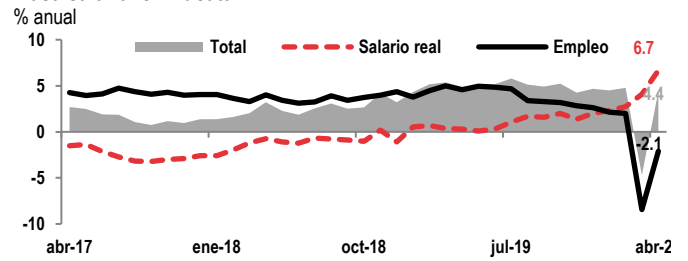
Fuente: Banorte con cifras de la STPS

### Masa salarial en Tabasco



Fuente: Banorte con cifras de la STPS

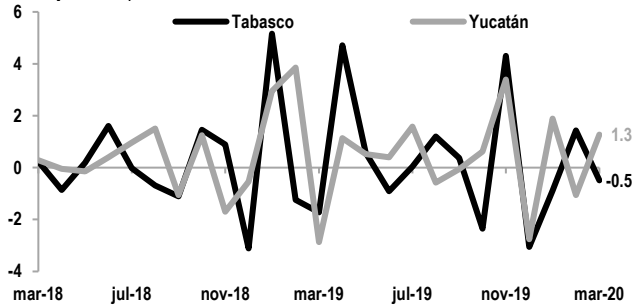
### Masa salarial en Yucatán



Fuente: Banorte con cifras de la STPS

### Ventas al menudeo en Tabasco y Yucatán

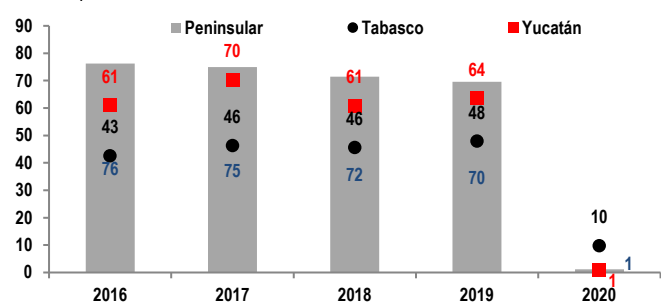
Cifras ajustadas por estacionalidad



Fuente: Banorte con cifras del INEGI

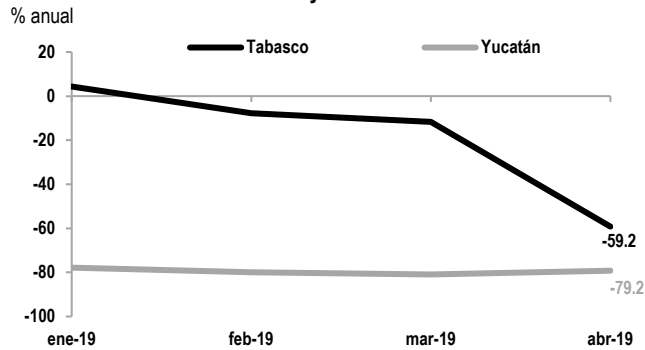
### Ocupación hotelera en la Región Peninsular, Tabasco y Yucatán

% de ocupación en marzo de cada año



Fuente: Banorte con cifras de DATATUR

### Incidencia delictiva en Tabasco y Yucatán



Banorte con cifras del SESNSP

## Certificación de los Analistas.

Nosotros, Gabriel Casillas Olvera, Alejandro Padilla Santana, Delia María Paredes Mier, Juan Carlos Alderete Macal, Manuel Jiménez Zaldivar, Marissa Garza Ostos, Tania Abdul Massih Jacobo, Francisco José Flores Serrano, Katia Celina Goya Ostos, Santiago Leal Singer, José Itzamna Espitia Hernández, Valentín III Mendoza Balderas, Víctor Hugo Cortes Castro, Hugo Armando Gómez Solís, Miguel Alejandro Calvo Domínguez, Luis Leopoldo López Salinas, Leslie Thalía Orozco Vélez, Gerardo Daniel Valle Trujillo, Eridani Ruibal Ortega y Juan Barbier Arizmendi, certificamos que los puntos de vista que se expresan en este documento son reflejo fiel de nuestra opinión personal sobre la(s) compañía(s) o empresa(s) objeto de este reporte, de sus afiliadas y/o de los valores que ha emitido. Asimismo, declaramos que no hemos recibido, no recibimos, ni recibiremos compensación distinta a la de Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V. por la prestación de nuestros servicios.

## Declaraciones relevantes.

Conforme a las leyes vigentes y los manuales internos de procedimientos, los Analistas tienen permitido mantener posiciones largas o cortas en acciones o valores emitidos por empresas que cotizan en la Bolsa Mexicana de Valores y que pueden ser el objeto del presente reporte, sin embargo, los Analistas Bursátiles tienen que observar ciertas reglas que regulan su participación en el mercado con el fin de prevenir, entre otras cosas, la utilización de información privada en su beneficio y evitar conflictos de interés. Los Analistas se abstendrán de invertir y de celebrar operaciones con valores o instrumentos derivados directa o a través de interpósita persona, con Valores objeto del Reporte de análisis, desde 30 días naturales anteriores a la fecha de emisión del Reporte de que se trate, y hasta 10 días naturales posteriores a su fecha de distribución.

## Remuneración de los Analistas.

La remuneración de los Analistas se basa en actividades y servicios que van dirigidos a beneficiar a los clientes inversionistas de Casa de Bolsa Banorte y de sus filiales. Dicha remuneración se determina con base en la rentabilidad general de la Casa de Bolsa y del Grupo Financiero y en el desempeño individual de los Analistas. Sin embargo, los inversionistas deberán advertir que los Analistas no reciben pago directo o compensación por transacción específica alguna en banca de inversión o en las demás áreas de negocio. Actividades de las áreas de negocio durante los últimos doce meses.

### Actividades de las áreas de negocio durante los últimos doce meses.

**Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V.**, a través de sus áreas de negocio, brindan servicios que incluyen, entre otros, los correspondientes a banca de inversión y banca corporativa, a un gran número de empresas en México y en el extranjero. Es posible que hayan prestado, estén prestando o en el futuro brinden algún servicio como los mencionados a las compañías o empresas objeto de este reporte. Casa de Bolsa Banorte o sus filiales reciben una remuneración por parte de dichas corporaciones en contraprestación de los servicios antes mencionados.

En el transcurso de los últimos doce meses, Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V., no ha obtenido compensaciones por los servicios prestados por parte de la banca de inversión o por alguna de sus otras áreas de negocio de las siguientes empresas o sus filiales, alguna de las cuales podría ser objeto de análisis en el presente reporte.

### Actividades de las áreas de negocio durante los próximos tres meses.

Casa de Bolsa Banorte, Grupo Financiero Banorte o sus filiales esperan recibir o pretenden obtener ingresos por los servicios que presta banca de inversión o de cualquier otra de sus áreas de negocio, por parte de compañías emisoras o sus filiales, alguna de las cuales podría ser objeto de análisis en el presente reporte.

## Tenencia de valores y otras revelaciones.

Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V. no mantiene inversiones, al cierre del último trimestre, directa o indirectamente, en valores o instrumentos financieros derivados, cuyo subyacente sean valores, objeto de recomendaciones, que representen el 1% o más de su cartera de inversión de los valores en circulación o el 1% de la emisión o subyacente de los valores emitidos.

Ninguno de los miembros del Consejo, directores generales y directivos del nivel inmediato inferior a éste de Casa de Bolsa Banorte, Grupo Financiero Banorte, funge con algún cargo en las emisoras que pueden ser objeto de análisis en el presente documento.

Los Analistas de Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V. no mantienen inversiones directas o a través de interpósita persona, en los valores o instrumentos derivados objeto del reporte de análisis.

## Guía para las recomendaciones de inversión.

	Referencia
<b>COMPRA</b>	Quando el rendimiento esperado de la acción sea mayor al rendimiento estimado del IPC.
<b>MANTENER</b>	Quando el rendimiento esperado de la acción sea similar al rendimiento estimado del IPC.
<b>VENTA</b>	Quando el rendimiento esperado de la acción sea menor al rendimiento estimado del IPC.

Aunque este documento ofrece un criterio general de inversión, exhortamos al lector a que busque asesorarse con sus propios Consultores o Asesores Financieros, con el fin de considerar si algún valor de los mencionados en el presente reporte se ajusta a sus metas de inversión, perfil de riesgo y posición financiera.

### Determinación de precios objetivo

Para el cálculo de los precios objetivo estimado para los valores, los analistas utilizan una combinación de metodologías generalmente aceptadas entre los analistas financieros, incluyendo de manera enunciativa, más no limitativa, el análisis de múltiplos, flujos descontados, suma de las partes o cualquier otro método que pudiese ser aplicable en cada caso específico conforme a la regulación vigente. No se puede dar garantía alguna de que se vayan a lograr los precios objetivo calculados para los valores por los analistas de Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V., ya que esto depende de una gran cantidad de diversos factores endógenos y exógenos que afectan el desempeño de la empresa emisora, el entorno en el que se desempeña e influyen en las tendencias del mercado de valores en el que cotiza. Es más, el inversionista debe considerar que el precio de los valores o instrumentos puede fluctuar en contra de su interés y ocasionarle la pérdida parcial y hasta total del capital invertido.

*La información contenida en el presente reporte ha sido obtenida de fuentes que consideramos como fidedignas, pero no hacemos declaración alguna respecto de su precisión o integridad. La información, estimaciones y recomendaciones que se incluyen en este documento son vigentes a la fecha de su emisión, pero están sujetas a modificaciones y cambios sin previo aviso; Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V. no se compromete a comunicar los cambios y tampoco a mantener actualizado el contenido de este documento. Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V. no acepta responsabilidad alguna por cualquier pérdida que se derive del uso de este reporte o de su contenido. Este documento no podrá ser fotocopiado, citado, divulgado, utilizado, ni reproducido total o parcialmente sin previa autorización escrita por parte de, Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V.*

**GRUPO FINANCIERO BANORTE S.A.B. de C.V.**

<b>Dirección General Adjunta de Análisis Económico y Relación con Inversionistas</b>			
Gabriel Casillas Olvera	Director General Adjunto Análisis Económico y Relación con Inversionistas	gabriel.casillas@banorte.com	(55) 4433 - 4695
Raquel Vázquez Godínez	Asistente Dir. General Adjunta Análisis Económico y Relación con Inversionistas	raquel.vazquez@banorte.com	(55) 1670 - 2967
Lourdes Calvo Fernández	Analista (Edición)	lourdes.calvo@banorte.com	(55) 1103 - 4000 x 2611
<b>Análisis Económico y Estrategia Financiera de Mercados</b>			
Alejandro Padilla Santana	Director Ejecutivo Análisis Económico y Estrategia Financiera de Mercados	alejandro.padilla@banorte.com	(55) 1103 - 4043
Itzel Martínez Rojas	Analista	itzel.martinez.rojas@banorte.com	(55) 1670 - 2251
<b>Análisis Económico</b>			
Juan Carlos Alderete Macal, CFA	Director Análisis Económico	juan.alderete.macal@banorte.com	(55) 1103 - 4046
Francisco José Flores Serrano	Subdirector Economía Nacional	francisco.flores.serrano@banorte.com	(55) 1670 - 2957
Katia Celina Goya Ostos	Subdirector Economía Internacional	katia.goya@banorte.com	(55) 1670 - 1821
Luis Leopoldo López Salinas	Analista Economía Internacional	luis.lopez.salinas@banorte.com	(55) 1103 - 4000 x 2707
<b>Estrategia de Mercados</b>			
Manuel Jiménez Zaldivar	Director Estrategia de Mercados	manuel.jimenez@banorte.com	(55) 5268 - 1671
<b>Estrategia de Renta Fija y Tipo de Cambio</b>			
Santiago Leal Singer	Subdirector Estrategia de Renta Fija y Tipo de Cambio	santiago.leal@banorte.com	(55) 1670 - 2144
Leslie Thalia Orozco Vélez	Gerente Estrategia de Renta Fija y Tipo de Cambio	leslie.orozco.velez@banorte.com	(55) 5268 - 1698
<b>Análisis Bursátil</b>			
Marissa Garza Ostos	Director Análisis Bursátil	marissa.garza@banorte.com	(55) 1670 - 1719
José Itzamna Espitia Hernández	Subdirector Análisis Bursátil	jose.espitia@banorte.com	(55) 1670 - 2249
Valentín III Mendoza Balderas	Subdirector Análisis Bursátil	valentin.mendoza@banorte.com	(55) 1670 - 2250
Víctor Hugo Cortes Castro	Subdirector Análisis Técnico	victorh.cortes@banorte.com	(55) 1670 - 1800
Eridani Ruibal Ortega	Analista	eridani.ruibal.ortega@banorte.com	(55) 1103 - 4000 x 2755
Juan Barbier Arizmendi	Analista	juan.barbier@banorte.com	(55) 1670 - 1746
<b>Análisis Deuda Corporativa</b>			
Tania Abdul Massih Jacobo	Director Deuda Corporativa	tania.abdul@banorte.com	(55) 5268 - 1672
Hugo Armando Gómez Solís	Subdirector Deuda Corporativa	hugoa.gomez@banorte.com	(55) 1670 - 2247
Gerardo Daniel Valle Trujillo	Gerente Deuda Corporativa	gerardo.valle.trujillo@banorte.com	(55) 1670 - 2248
<b>Estudios Económicos</b>			
Delia María Paredes Mier	Director Ejecutivo Estudios Económicos	delia.paredes@banorte.com	(55) 5268 - 1694
Miguel Alejandro Calvo Domínguez	Subdirector Estudios Económicos	miguel.calvo@banorte.com	(55) 1670 - 2220
<b>Banca Mayorista</b>			
Armando Rodal Espinosa	Director General Banca Mayorista	armando.rodal@banorte.com	(55) 1670 - 1889
Alejandro Aguilar Ceballos	Director General Adjunto de Administración de Activos	alejandro.aguilar.cebillos@banorte.com	(55) 5004 - 1282
Alejandro Eric Faesi Puente	Director General Adjunto de Mercados y Ventas Institucionales	alejandro.faesi@banorte.com	(55) 5268 - 1640
Alejandro Frigolet Vázquez Vela	Director General Adjunto Sólida	alejandro.frigolet.vazquezvela@banorte.com	(55) 5268 - 1656
Arturo Monroy Ballesteros	Director General Adjunto Banca Inversión	arturo.monroy.ballesteros@banorte.com	(55) 5004 - 5140
Carlos Alberto Arciniega Navarro	Director General Adjunto Tesorería	carlos.arciniega@banorte.com	(81) 1103 - 4091
Gerardo Zamora Nanez	Director General Adjunto Banca Transaccional y Arrendadora y Factor	gerardo.zamora@banorte.com	(81) 8173 - 9127
Jorge de la Vega Grajales	Director General Adjunto Gobierno Federal	jorge.delavega@banorte.com	(55) 5004 - 5121
Luis Pietrini Sheridan	Director General Adjunto Banca Patrimonial y Privada	luis.pietrini@banorte.com	(55) 5249 - 6423
Lizza Velarde Torres	Director Ejecutivo Gestión Banca Mayorista	lizza.velarde@banorte.com	(55) 4433 - 4676
Oswaldo Brondo Menchaca	Director General Adjunto Bancas Especializadas	oswaldo.brondo@banorte.com	(55) 5004 - 1423
Raúl Alejandro Arauzo Romero	Director General Adjunto Banca Transaccional	alejandro.arauzo@banorte.com	(55) 5261 - 4910
René Gerardo Pimentel Ibarrola	Director General Adjunto Banca Corporativa e Instituciones Financieras	pimentelr@banorte.com	(55) 5004 - 1051
Ricardo Velázquez Rodríguez	Director General Adjunto Banca Internacional	rvelazquez@banorte.com	(55) 5004 - 5279
Víctor Antonio Roldan Ferrer	Director General Adjunto Banca Empresarial	victor.rolan.ferrer@banorte.com	(55) 1670 - 1899