



## NOTA TÉCNICA

### ENCUESTA TELEFÓNICA SOBRE CONFIANZA DEL CONSUMIDOR (ETCO) INDICADOR DE CONFIANZA DEL CONSUMIDOR

Resultados del mes de julio de 2020

Como se ha venido informando, el **Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)** diseñó de manera alternativa la **Encuesta Telefónica sobre Confianza del Consumidor (ETCO)**, en alianza con el **Banco de México**, como parte de las medidas extraordinarias adoptadas ante el estado de emergencia sanitaria originada por el COVID-19, ya que a partir del 31 de marzo de 2020, se postergó el levantamiento de la Encuesta Nacional sobre Confianza del Consumidor (ENCO)<sup>1</sup> ante la imposibilidad de realizar entrevistas cara a cara.

Con ello el INEGI ha mantenido su compromiso de recabar información de interés para el país, útil para diseñar y evaluar políticas públicas a favor de la población y el desarrollo de México.

La **ETCO**, llevó a cabo en el mes de julio su cuarto levantamiento, su objetivo es generar información estadística cualitativa, que permita obtener indicadores sobre el grado de satisfacción de la población acerca de su situación económica, la de su familia y la del país. Lo anterior posibilita monitorear la confianza del consumidor durante el periodo de contingencia sanitaria y aportar datos para el cálculo del **Indicador de Confianza del Consumidor (ICC)**.

Para la ETCO se recolecta información mediante entrevistas por teléfono a población de 18 años y más en la parte urbana de las 32 entidades federativas del país; se retoman las 15 preguntas que componen la Encuesta Nacional de Confianza del Consumidor (ENCO), y con ello todos los aspectos conceptuales y teórico-metodológicos para el cálculo de los indicadores que de ella se derivan. No obstante, dadas las características de la recolección de información y el marco muestral distintos de la ETCO, los datos de ambos proyectos **no son estrictamente comparables en su contextualización teórica**, sin embargo, **resultan una aproximación a los indicadores que tradicionalmente capta la ENCO**, por lo que la comparación es útil como medida de referencia.

En julio se realizó un nuevo levantamiento de la ETCO; con ello, la información de este mes con referencia a la de junio es comparable e indicador de la tendencia de la percepción de los consumidores en este periodo de la pandemia por la que atraviesa el país.

Las principales características metodológicas de este levantamiento son:

<b>Levantamiento</b>	Del 10 al 31 de julio de 2020.
<b>Unidades de observación</b>	Informante de 18 o más años, usuario de teléfono (celular o estático).

<sup>1</sup> La ENCO tradicional se realiza en conjunto entre el INEGI y el Banco de México.

<b>Esquema de muestreo</b>	Muestreo aleatorio simple y estratificado; marco de muestreo construido a partir del Plan Nacional de Numeración, publicado por el Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) y actualizado al mes de abril de 2020.
<b>Población objeto de estudio</b>	Población de 18 años y más.
<b>Tamaño de muestra</b>	2,976 entrevistas completas.
<b>Cobertura geográfica</b>	Agregado urbano de las 32 ciudades de 100 mil y más habitantes del país (ver anexo 2).
<b>Cobertura temática</b>	15 preguntas que captan la <b>percepción</b> sobre la situación económica del hogar y del país, desde distintos ámbitos; de ellas, cinco son base para la construcción del <u>indicador de confianza del consumidor</u> .

### **Indicador de Confianza del Consumidor**

El **ICC** se calcula como media aritmética de los balances sobre la percepción del informante acerca de: a) la **situación económica actual** del hogar; b) la situación económica del país, ambos, respecto a la condición que existía hace un año; c) **expectativas** de la situación económica del hogar y d) de la condición económica del país, para los próximos doce meses; y f) la **posibilidad** del hogar para **adquirir bienes** de consumo duradero.

Tanto el ICC como los propios indicadores de la situación actual, de expectativas, y posibilidad de adquisición de bienes, pueden tomar valores que oscilan entre 0 y 100. En términos teóricos, conforme el valor del indicador se incrementa se puede considerar una percepción más positiva de los consumidores. En el **anexo técnico** de esta Nota se puede consultar una mayor explicación tanto de la recolección de la ETCO como del ICC y su metodología, con ejemplo del mes de abril.

A continuación, se presenta el resultado del Indicador de Confianza del Consumidor de la ETCO (ICC-ETCO), así como de los cinco indicadores que lo componen, además de los resultados de las 10 preguntas restantes que conforman el cuestionario.

Cabe mencionar que los indicadores derivados de la ENCO se retoman en esta presentación **exclusivamente con fines de referencia** para los indicadores obtenidos por la ETCO, ya que metodológicamente no se pueden considerar como continuidad de la serie tradicional.

## Cifras sin ajuste estacional

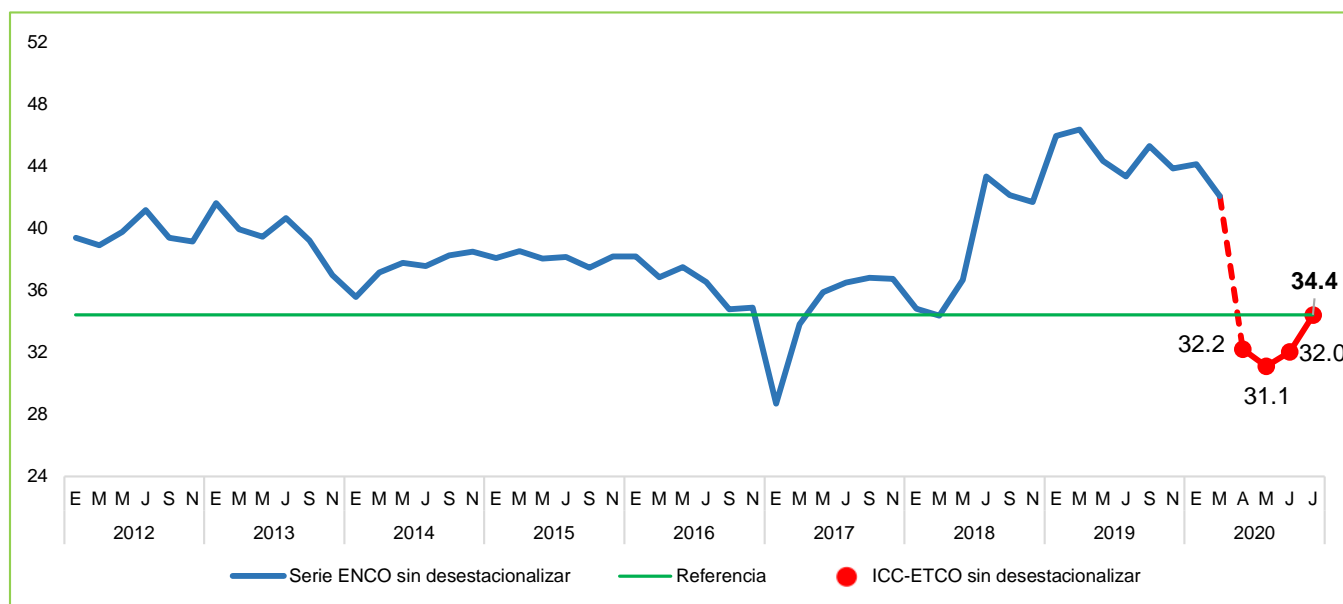
### Resultados del Indicador de Confianza del Consumidor-ETCO y sus componentes, julio de 2020

En el mes de julio el Indicador de Confianza del Consumidor (**ICC-ETCO**), derivado del cuarto levantamiento de la encuesta telefónica, registró un balance de **34.4** puntos.<sup>2</sup> Este nivel al compararlo con el dato de junio (**32**), resultó **2.4** puntos más alto,<sup>3</sup> un incremento de la percepción de los consumidores con relación al mes pasado; siendo el **mayor nivel del indicador** observado mediante la ETCO durante estos meses de la contingencia sanitaria.

El ICC-ETCO de julio 2020 es **8.9** puntos menor al compararse con el dato relativo al mismo mes de 2019, que se situó en **43.3** puntos; este descenso en el indicador de 2020 con relación a lo que se observó el año pasado con la ENCO, es menor a la caída del mes de junio de 2020 respecto al de junio de 2019, que fue de 11.7 puntos.<sup>4</sup>

En la gráfica siguiente se visualiza la serie que se tiene de ETCO de abril a julio de 2020 y los datos del indicador desde 2012 con la ENCO.

**Gráfica del indicador ICC-ETCO abril, mayo, junio y julio de 2020**  
**Serie ICC de la ENCO 2012- marzo 2020**  
 Cifras sin desestacionalizar



**Nota:** Se precisa que el dato de la ETCO no puede ser metodológicamente una continuidad de la serie del ICC derivado de la ENCO; se incluye sólo con fines de referencia.

**Fuente:** Encuesta Telefónica sobre Confianza del Consumidor, para abril, mayo, junio y julio de 2020.  
 Encuesta Nacional sobre Confianza del Consumidor 2012-hasta marzo de 2020.

<sup>2</sup> Dato no desestacionalizado.

<sup>3</sup> Cabe señalar que la diferencia es estadísticamente significativa, dado el intervalo de confianza del indicador de 33.9 a 34.9 puntos para el mes de julio, cuando en junio se observó un intervalo de 30.8 a 33.1 puntos.

<sup>4</sup> El ICC-ETCO de junio de 2020 fue de 32 puntos y de junio de 2019 de ENCO fue de 43.7 puntos.

El valor final del ICC-ETCO de julio se ve afectado por los valores bajos de la percepción de la posibilidad de consumo de bienes duraderos, así como de la situación económica actual del país (de 15.7 y 28.5 puntos respectivamente).

Se presentan valores más altos en los indicadores de las expectativas para los próximos 12 meses, situación económica de los miembros del hogar, y condición económica del país (48.2 y 43.2 puntos respectivamente), circunstancia que señala una percepción de los consumidores más positiva para el futuro, como se puede apreciar en el cuadro siguiente:

**Indicadores componentes del ICC – ETCO, julio de 2020**  
**ICC- ENCO julio de 2019 y ETCO junio de 2020 y las diferencias respectivas**  
 Cifras sin desestacionalizar

Componentes del ICC	Nivel del indicador ETCO		Nivel del indicador ENCO	Diferencia en puntos respecto a:	
	Julio 2020	Junio 2020	Julio 2019	ETCO Junio 2020	ENCO julio 2019
1. Situación económica actual de los miembros del hogar comparada con la que tenían hace 12 meses.	36.5	35.4	48.2	1.1	(-)11.7
2. Situación económica de los miembros del hogar dentro de 12 meses, respecto a la actual.	48.2	45.9	55.9	2.3	(-)7.7
3. Situación económica del país hoy en día, comparada con la de hace 12 meses.	28.5	27.7	39.8	0.8	(-)11.3
4. Condición económica del país dentro de 12 meses, respecto a la actual.	43.2	38.0	48.8	5.2	(-)5.6
5. Posibilidades en el momento actual de los integrantes del hogar, comparada con la situación económica de hace un año, para realizar compras de muebles, televisor, lavadora, otros aparatos electrodomésticos, etcétera.	15.7	12.8	23.9	2.9	(-)8.2

Fuente: Encuesta Telefónica sobre Confianza del Consumidor, para junio y julio de 2020.  
 Encuesta Nacional sobre Confianza del Consumidor, julio de 2019.

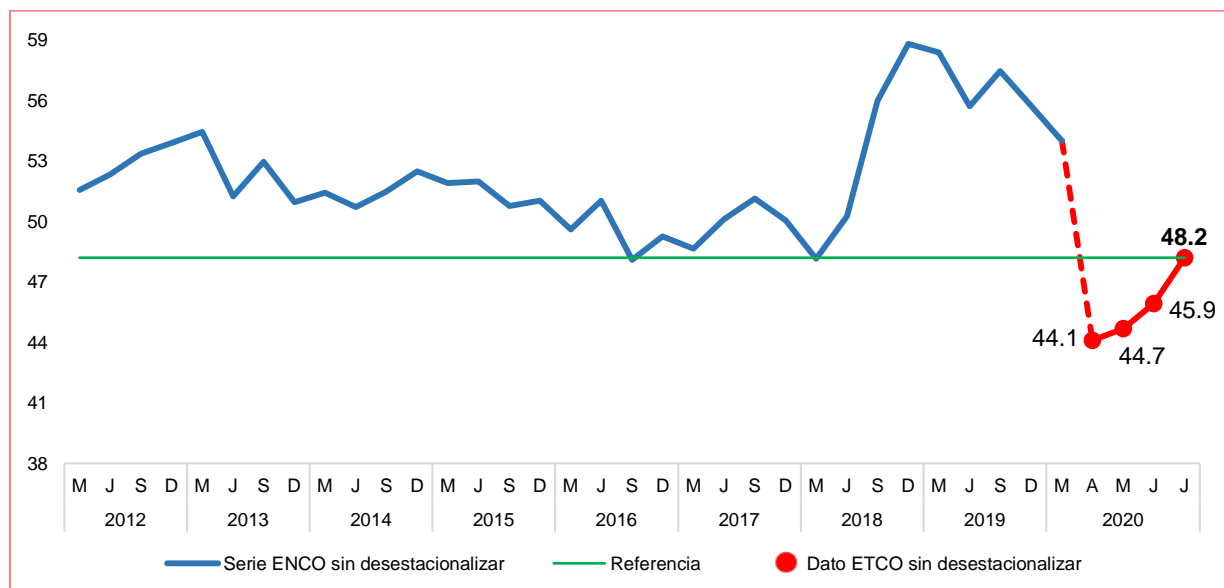
De junio a julio en este 2020, la percepción de los consumidores en el país tiene un incremento en los cinco componentes del ICC-ETCO. El indicador con mayor aumento con relación a junio pasado es el que corresponde a la percepción de la condición económica del país dentro de 12 meses, respecto a la actual, que subió 5.2 puntos.

Ahora bien, al comparar los componentes del ICC-ETCO con el mismo mes de julio de 2019 (con datos de la ENCO), se identifica en todos ellos un descenso; el más amplio corresponde a la percepción de la situación económica actual de los miembros del hogar comparada con la que tenían hace 12 meses. que retrocedió 11.7 puntos (de 48.2 a 36.5 puntos).

Le siguen en disminución, la percepción sobre la situación económica del país hoy en día, comparada con la de hace 12 meses, bajó 11.3 puntos, al pasar de 39.8 a 28.5 puntos. Esto es muestra de la



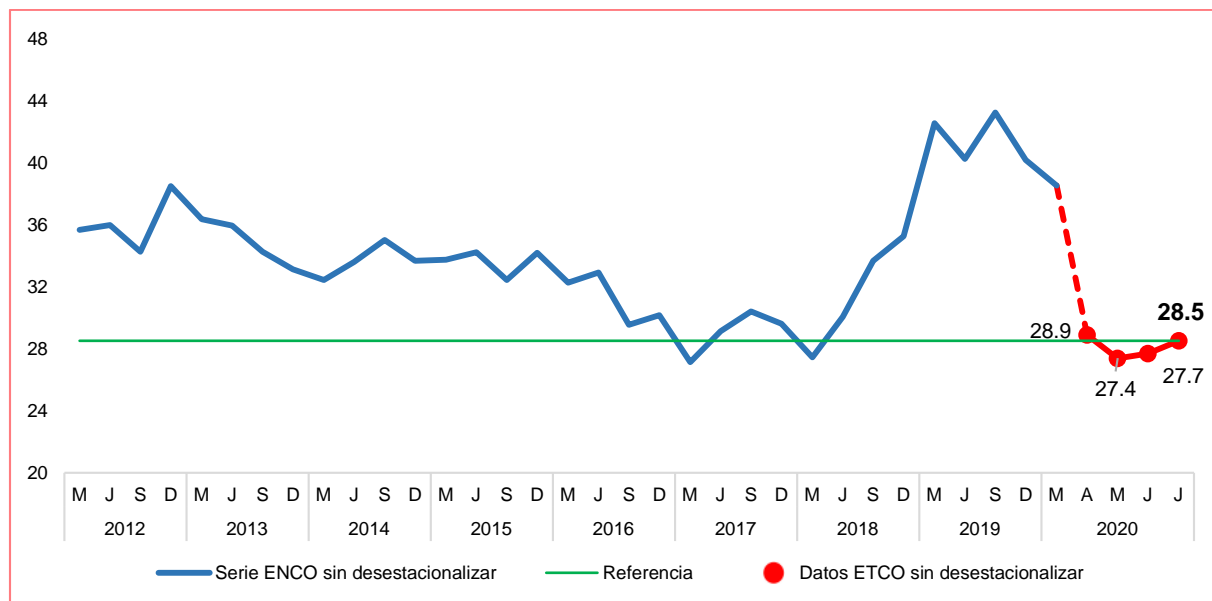
❖ Situación económica de los miembros del hogar dentro de 12 meses, respecto a la actual.



**Nota:** Se precisa que el dato de la ETCO no puede ser metodológicamente una continuidad de la serie del ICC derivado de la ENCO; se incluye sólo con fines de referencia.

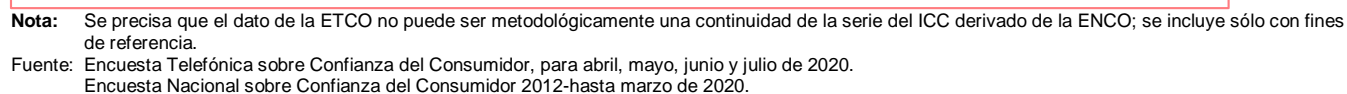
**Fuente:** Encuesta Telefónica sobre Confianza del Consumidor, para abril, mayo, junio y julio de 2020.  
Encuesta Nacional sobre Confianza del Consumidor 2012-hasta marzo de 2020.

❖ Situación económica del país hoy en día, comparada con la de hace 12 meses.



**Nota:** Se precisa que el dato de la ETCO no puede ser metodológicamente una continuidad de la serie del ICC derivado de la ENCO; se incluye sólo con fines de referencia.

**Fuente:** Encuesta Telefónica sobre Confianza del Consumidor, para abril, mayo, junio y julio de 2020.  
Encuesta Nacional sobre Confianza del Consumidor 2012-hasta marzo de 2020.



- 
- The chart displays the ENCO index over time, with a reference line at 16.5. The ENCO index (blue line) shows a general upward trend from 2012 to 2019, peaking at approximately 26 in late 2019. A sharp decline occurred in early 2020, reaching a low of 10.0 in April, followed by a recovery to 15.7 in June. The ETCO data (red dashed line) starts in March 2020 at 14.5, drops to 10.0 in April, and recovers to 12.8 in June.
- | Month    | ENCO Index (Blue Line) | ETCO Data (Red Line) | Reference (Green Line) |
|----------|------------------------|----------------------|------------------------|
| Mar 2012 | 19.0                   | -                    | 16.5                   |
| Jun 2012 | 20.0                   | -                    | 16.5                   |
| Sep 2012 | 18.5                   | -                    | 16.5                   |
| Dec 2012 | 20.5                   | -                    | 16.5                   |
| Mar 2013 | 18.5                   | -                    | 16.5                   |
| Jun 2013 | 19.5                   | -                    | 16.5                   |
| Sep 2013 | 20.0                   | -                    | 16.5                   |
| Dec 2013 | 19.0                   | -                    | 16.5                   |
| Mar 2014 | 18.0                   | -                    | 16.5                   |
| Jun 2014 | 19.0                   | -                    | 16.5                   |
| Sep 2014 | 19.5                   | -                    | 16.5                   |
| Dec 2014 | 21.0                   | -                    | 16.5                   |
| Mar 2015 | 20.5                   | -                    | 16.5                   |
| Jun 2015 | 21.5                   | -                    | 16.5                   |
| Sep 2015 | 20.0                   | -                    | 16.5                   |
| Dec 2015 | 21.0                   | -                    | 16.5                   |
| Mar 2016 | 20.0                   | -                    | 16.5                   |
| Jun 2016 | 23.0                   | -                    | 16.5                   |
| Sep 2016 | 19.5                   | -                    | 16.5                   |
| Dec 2016 | 19.5                   | -                    | 16.5                   |
| Mar 2017 | 18.0                   | -                    | 16.5                   |
| Jun 2017 | 20.0                   | -                    | 16.5                   |
| Sep 2017 | 21.0                   | -                    | 16.5                   |
| Dec 2017 | 22.0                   | -                    | 16.5                   |
| Mar 2018 | 18.5                   | -                    | 16.5                   |
| Jun 2018 | 21.0                   | -                    | 16.5                   |
| Sep 2018 | 23.0                   | -                    | 16.5                   |
| Dec 2018 | 25.5                   | -                    | 16.5                   |
| Mar 2019 | 26.0                   | -                    | 16.5                   |
| Jun 2019 | 24.5                   | -                    | 16.5                   |
| Sep 2019 | 25.0                   | -                    | 16.5                   |
| Dec 2019 | 25.5                   | -                    | 16.5                   |
| Mar 2020 | 24.5                   | 14.5                 | 16.5                   |
| Apr 2020 | 10.0                   | 10.0                 | 16.5                   |
| May 2020 | 12.0                   | 12.0                 | 16.5                   |
| Jun 2020 | 15.7                   | 15.7                 | 16.5                   |

- Nota:** Se precisa que el dato de la ETCO no puede ser metodológicamente una continuidad de la serie del ICC derivado de la ENCO; se incluye sólo con fines de referencia.
- Fuente:** Encuesta Telefónica sobre Confianza del Consumidor, para abril, mayo, junio y julio de 2020.  
Encuesta Nacional sobre Confianza del Consumidor 2012-hasta marzo de 2020.

## **Indicadores complementarios de la ETCO, resultados de julio de 2020**

Los indicadores complementarios sobre la confianza del consumidor se refieren a las posibilidades de comprar bienes no duraderos como ropa, zapatos, alimentos, etc.; salir de vacaciones, compra de vehículo, posibilidades de ahorrar, entre otros. Los datos de la ETCO para el mes de julio muestran un comportamiento acorde con las pautas de los datos comentados hasta ahora sobre el ICC-ETCO, observando en general una percepción poco positiva de los consumidores en estos meses de la contingencia por el COVID-19, con un ligero aumento de junio a julio en los diez indicadores.

En cuanto al comparativo de junio a julio de 2020 de la misma serie ETCO, se tiene lo siguiente:

- El indicador que tiene un mayor incremento de junio a julio en la percepción de los consumidores es el que refiere a las posibilidades actuales de ahorrar alguna parte de sus ingresos, ubicándose en 25.9 puntos, con un incremento de 5.9 puntos.
- El componente con el menor incremento corresponde a la percepción sobre planeación de algún miembro del hogar de comprar, construir o remodelar una casa en los próximos 2 años, con un aumento de 0.1 puntos con relación al dato del mes anterior (10.3 versus 10.2).

Por otro lado, en cuanto al comparativo de ENCO julio de 2019 con datos de ETCO julio de 2020, se resalta lo siguiente:

- Todos los indicadores tuvieron un descenso. El indicador con la mayor caída lo tiene la percepción sobre las posibilidades económicas para salir de vacaciones de los miembros del hogar durante los próximos 12 meses, y con relación a julio de 2019 se encuentra 14.3 puntos por debajo (29.6 versus 15.3).
- Una reducción, similar se observa en la percepción sobre posibilidades actuales de comprar ropa, zapatos, etc., que pasó de 35.5 puntos a 21.9 (disminución de 13.6 puntos) y en la percepción de la situación económica personal en este momento comparada con la de hace 12 meses, que desciende 11.8 puntos en la confianza del consumidor (pasó de 47.4 en 2019 a 35.6 en julio de 2020).
- El comportamiento del resto de los indicadores complementarios va de 9.9 puntos menos (que corresponde a la percepción de la situación del empleo en el país en los próximos 12 meses), hasta 2.9 puntos, que pertenece al indicador sobre la planeación de algún miembro del hogar para comprar un automóvil nuevo o usado en los próximos 2 años, cuyo valor pasó de 11.2 puntos a 8.3 puntos en julio de 2020.

En el siguiente cuadro se presentan además de las diferencias con ETCO de julio de 2020 respecto a junio, las correspondientes al mismo mes de ENCO de 2019.

### **Indicadores complementarios de la ETCO julio 2020**

#### **Indicadores complementarios- ENCO julio 2019 y ETCO junio 2020 y las diferencias respectivas**

Cifras sin desestacionalizar



Indicadores complementarios	Nivel del Indicador ETCO		Nivel del indicador ENCO	Diferencia en puntos respecto a:	
	Julio 2020	Junio 2020	Julio 2019	ETCO Junio 2020	ENCO Julio 2019
Percepción de situación económica personal en este momento comparada con la de hace 12 meses.	35.6	34.7	47.4	0.9	(-)11.8
Percepción de situación económica personal dentro de 12 meses comparada con la actual.	48.3	45.9	55.1	2.4	(-)6.8
Posibilidades actuales de comprar ropa, zapatos, alimentos, etc. comparadas con las de hace un año.	21.9	20.7	35.5	1.2	(-)13.6
Posibilidades económicas para salir de vacaciones de los miembros del hogar durante los próximos 12 meses.	15.3	12.9	29.6	2.4	(-)14.3
Posibilidades actuales de ahorrar alguna parte de sus ingresos.	25.9	20.0	29.6	5.9	(-)3.7
Percepción de condiciones económicas para ahorrar dentro de 12 meses comparadas con las actuales.	43.5	41.5	50.0	2.0	(-)6.5
Percepción del comportamiento de precios en el país en los siguientes 12 meses	17.3	15.9	22.3	1.4	(-)5.0
Percepción de la situación del empleo en el país en los próximos 12 meses.	34.1	30.2	44.0	3.9	(-)9.9
Planeación de algún miembro del hogar para comprar un automóvil nuevo o usado en los próximos 2 años.	8.3	7.6	11.2	0.7	(-)2.9
Planeación de algún miembro del hogar de comprar, construir o remodelar una casa en los próximos 2 años.	10.3	10.2	14.2	0.1	(-)3.9

Fuente: Encuesta Telefónica sobre Confianza del Consumidor, junio y julio de 2020.  
Encuesta Nacional sobre Confianza del Consumidor, julio de 2019.

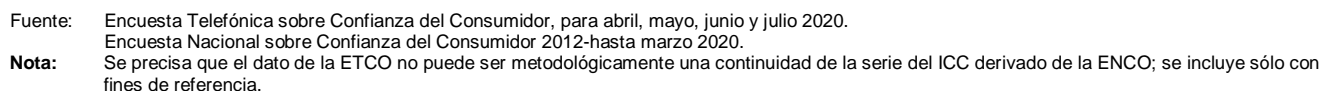
A continuación, se presentan las gráficas comparativas de estos indicadores complementarios ETCO abril, mayo, junio y julio de 2020, con la serie de la ENCO a partir de 2012.

### Gráficas de los indicadores complementarios de la ETCO abril, mayo, junio y julio de 2020, y serie de indicadores complementarios- ENCO 2012- marzo de 2020

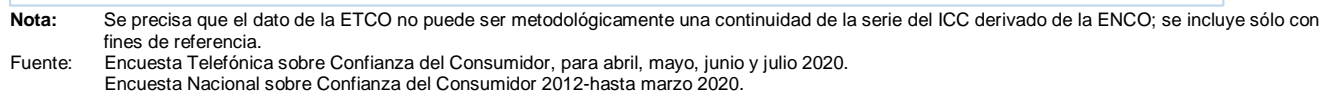
Series sin desestacionalizar

- ❖ Percepción de situación económica personal en este momento comparada con la de hace 12 meses.

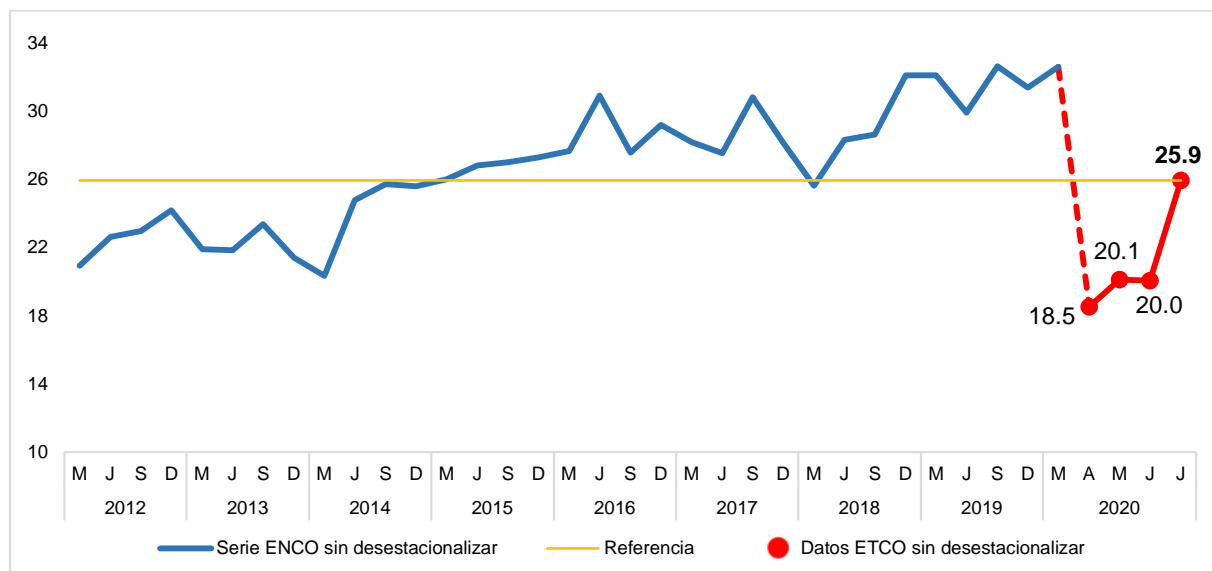




- ❖ Posibilidades económicas para salir de vacaciones de los miembros del hogar durante los próximos 12 meses.



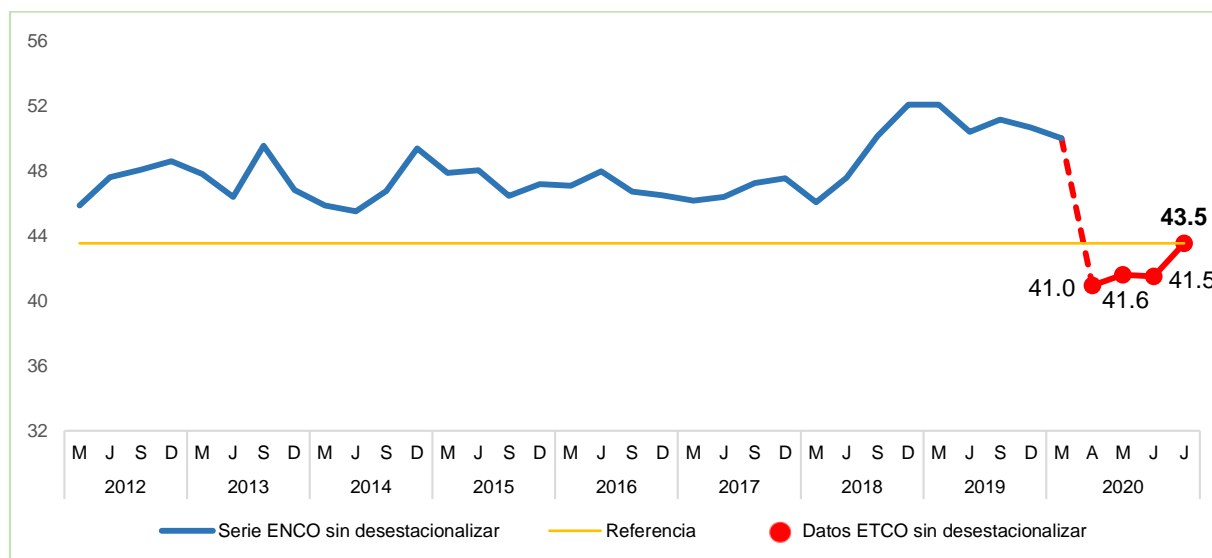
❖ Posibilidades actuales de ahorrar alguna parte de sus ingresos.



**Nota:** Se precisa que el dato de la ETCO no puede ser metodológicamente una continuidad de la serie del ICC derivado de la ENCO; se incluye sólo con fines de referencia.

**Fuente:** Encuesta Telefónica sobre Confianza del Consumidor, para abril, mayo, junio y julio 2020.  
Encuesta Nacional sobre Confianza del Consumidor 2012-hasta marzo 2020.

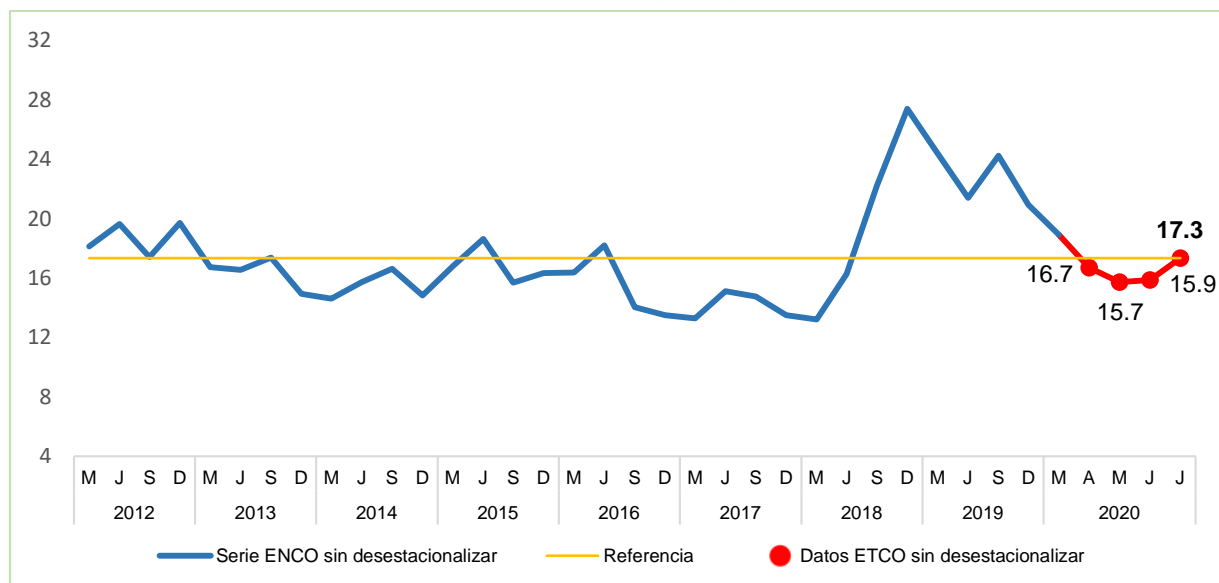
❖ Percepción de condiciones económicas para ahorrar dentro de 12 meses comparadas con las actuales



**Nota:** Se precisa que el dato de la ETCO no puede ser metodológicamente una continuidad de la serie del ICC derivado de la ENCO; se incluye sólo con fines de referencia.

**Fuente:** Encuesta Telefónica sobre Confianza del Consumidor, para abril, mayo, junio y julio 2020.  
Encuesta Nacional sobre Confianza del Consumidor 2012-hasta marzo 2020.

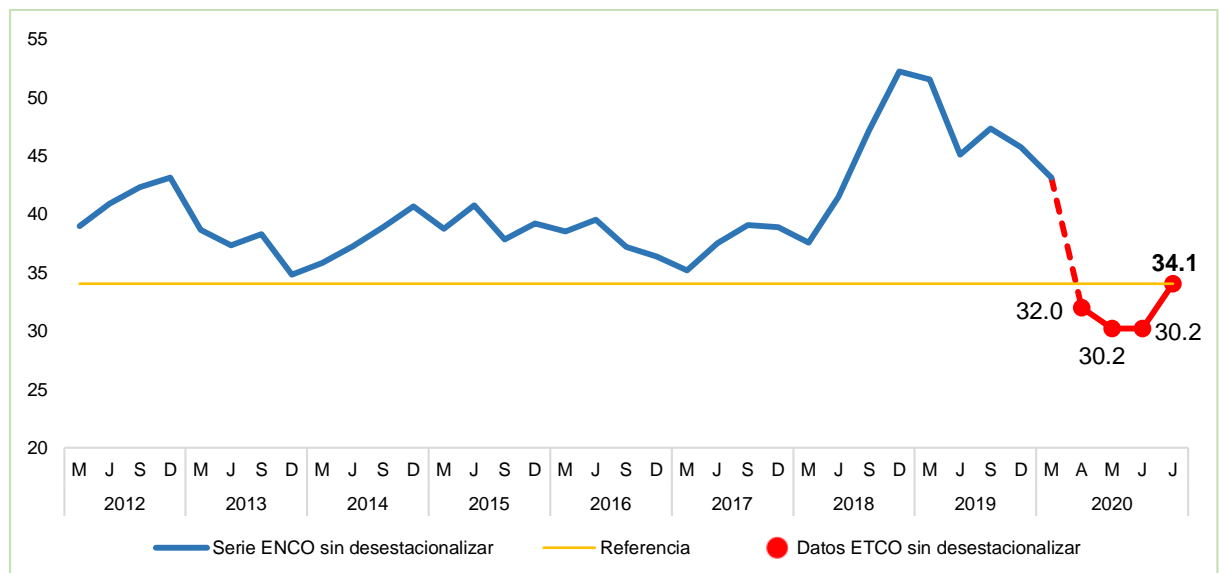
❖ Percepción del comportamiento de precios en el país en los siguientes 12 meses



**Nota:** Se precisa que el dato de la ETCO no puede ser metodológicamente una continuidad de la serie del ICC derivado de la ENCO; se incluye sólo con fines de referencia.

**Fuente:** Encuesta Telefónica sobre Confianza del Consumidor, para abril, mayo, junio y julio 2020.  
Encuesta Nacional sobre Confianza del Consumidor 2012-hasta marzo 2020.

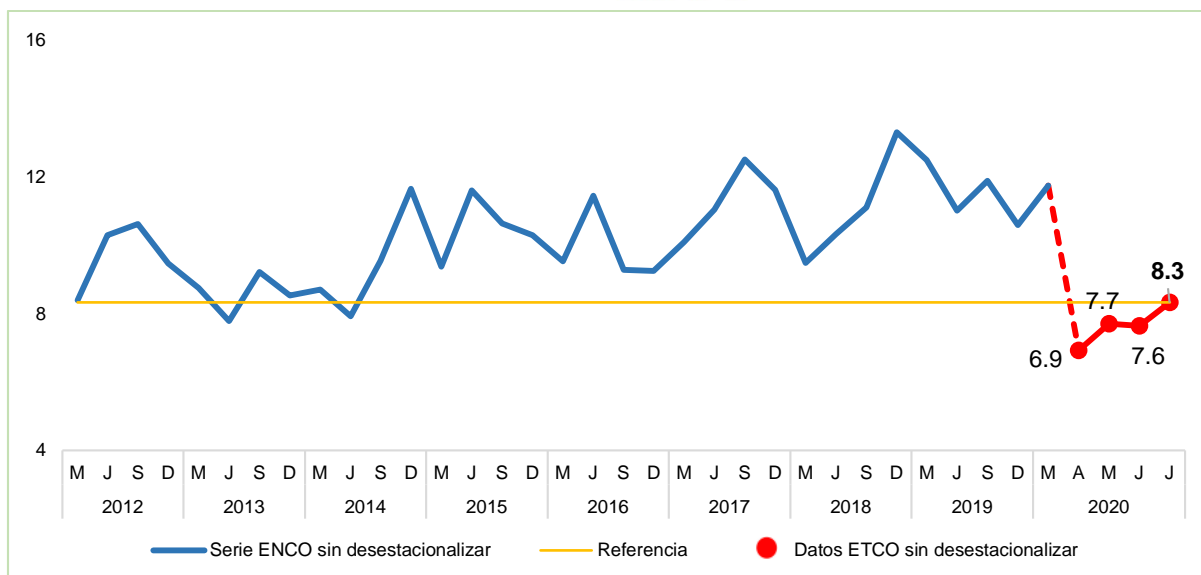
#### ❖ Percepción de situación del empleo en el país en los próximos 12 meses



**Nota:** Se precisa que el dato de la ETCO no puede ser metodológicamente una continuidad de la serie del ICC derivado de la ENCO; se incluye sólo con fines de referencia.

**Fuente:** Encuesta Telefónica sobre Confianza del Consumidor, para abril, mayo, junio y julio 2020.  
Encuesta Nacional sobre Confianza del Consumidor 2012-hasta marzo 2020.

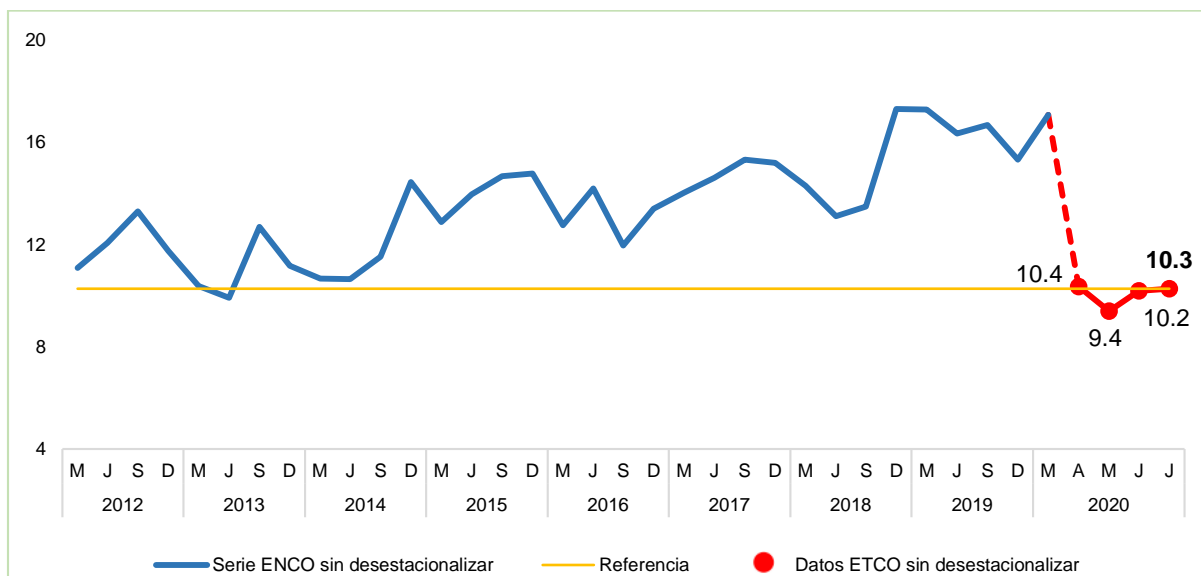
#### ❖ Planeación de algún miembro del hogar para comprar un automóvil nuevo o usado en los próximos 2 años.



**Nota:** Se precisa que el dato de la ETCO no puede ser metodológicamente una continuidad de la serie del ICC derivado de la ENCO; se incluye sólo con fines de referencia.

**Fuente:** Encuesta Telefónica sobre Confianza del Consumidor, para abril, mayo, junio y julio 2020.  
Encuesta Nacional sobre Confianza del Consumidor 2012-hasta marzo 2020.

### ❖ Planeación de algún miembro del hogar de comprar, construir o remodelar una casa en los próximos 2 años



**Nota:** Se precisa que el dato de la ETCO no puede ser metodológicamente una continuidad de la serie del ICC derivado de la ENCO; se incluye sólo con fines de referencia.

**Fuente:** Encuesta Telefónica sobre Confianza del Consumidor, para abril, mayo junio y julio 2020.  
Encuesta Nacional sobre Confianza del Consumidor 2012-hasta marzo 2020.

## **Anexo 1. Nota metodológica de levantamiento y cálculo del ICC-ETCO**

---

### **➤ Características metodológicas del levantamiento de la Encuesta Telefónica sobre la Confianza del Consumidor**

#### ***Objetivo General***

Obtener información relevante para monitorear la situación de confianza al consumidor en el periodo de contingencia del COVID-19, por medio de entrevistas telefónicas, con el fin de ofrecer a la sociedad mexicana información básica y relevante para la toma de decisiones y el diseño de políticas públicas.

#### ***Muestra***

El diseño muestral de la ETCO se realizó por medio de un muestreo aleatorio simple y estratificado para cada una de las 32 ciudades más importantes del país de 100 mil y más habitantes, para contar con una cobertura urbana, como la que se utiliza en la ENCO.

Para la selección de las unidades de observación se empleó un Marco de Muestreo construido a partir del Plan Nacional de Numeración, publicado por el Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) y actualizado a abril de 2020, cuyos posibles números de teléfonos celulares y fijos, cubren un 88% de personas de 18 años y más de agregado de las ciudades de interés, de acuerdo con los resultados de la ENDUTIH 2018.

La muestra efectiva fue de 2,976 entrevistas completas, lo cual corresponde al 62.8% de las llamadas telefónicas contestadas, mientras que la negativa a responder la encuesta fue de 32.5 por ciento. El 4.7% restante representa encuestas no realizadas debido a un informante inadecuado y/u otros motivos.

#### ***Estrategia operativa***

En el operativo participan los entrevistadores y supervisores con experiencia en promedio de más de 10 años y que realizan el levantamiento cara a cara del cuestionario de la ENCO, fueron capacitados a distancia. La captación fue en cuestionario a papel y posteriormente su captura.

La entrevista se aplica a la persona de 18 años y más que conteste la llamada al teléfono, el entrevistador corrobora con el informante que es residente en México y que es el adecuado, según el criterio de la encuesta.

Se establece una coordinación con la estructura territorial, mediante los mecanismos institucionales, estatal y regional, para establecer la organización de los equipos de trabajo, y proveer los insumos y equipamiento necesario, ante una situación atípica derivada de la contingencia del COVID-19.

El levantamiento se realizó del 11 al 31 de julio de 2020, se utilizó cuestionario en papel para su posterior captura utilizando el sistema de la ENCO tradicional.

#### ***Contenido temático***

La ETCO contiene una sección de características sociodemográficas básicas del informante, la misma utilizada en el cuestionario socioeconómico de la ENCO, la diferencia en la aplicación radicó en que en



la entrevista telefónica se preguntaron únicamente por las características del informante adecuado que atendió la llamada, y no por todos los integrantes del hogar. Las variables que contiene el cuestionario socioeconómico, cuando accedió a dar información adicional a sexo y edad, son:

- Condición de alfabetismo
- Nivel de escolaridad
- Asistencia escolar
- Estado conyugal
- Condición de actividad
- Ocupación
- Actividad económica
- Posición en la ocupación
- Ingresos por trabajo

Y 15 preguntas con las que se capta la opinión/percepción de la población sobre:

- Situación económica, presente y futura, de la persona.
- Situación económica, presente y futura, de los miembros del hogar.
- Situación económica, presente y futura, del país.
- Situación actual del consumo de bienes como: alimentos, zapatos, ropa y de bienes muebles de mayor costo como: televisor, lavadora y otros aparatos electrodomésticos.
- Posibilidad de salir de vacaciones.
- Posibilidad de ahorrar, presente y futura.
- Comportamiento de los precios a futuro.
- Situación del empleo en el país en los próximos 12 meses.
- Poder de compra de la población para adquirir automóvil y casa en los próximos 2 años.

#### ➤ Aspectos metodológicos sobre el cálculo del Indicador de Confianza del Consumidor (ICC)

El Indicador de Confianza del Consumidor está constituido tanto por la opinión que el entrevistado tiene del presente (comparado con algún punto de referencia en el pasado) como por su opinión de la situación futura (comparada con la presente).

El ICC resulta de promediar los indicadores de cinco componentes o preguntas base. A su vez, cada componente se calcula como el promedio ponderado de respuestas expandidas de cada una de las preguntas referentes a la percepción sobre:

- 1) Situación económica actual de los miembros del hogar comparada con la que tenían hace 12 meses.
- 2) Situación económica de los miembros del hogar dentro de 12 meses, respecto a la actual.
- 3) Situación económica del país hoy en día, comparada con la de hace 12 meses.
- 4) Condición económica del país dentro de 12 meses, respecto a la actual.



- 5) Posibilidades en el momento actual de los integrantes del hogar, comparada con la situación económica de hace un año, para realizar compras de muebles, televisor, lavadora, otros aparatos electrodomésticos, etcétera.

En cada una de las cuatro primeras preguntas indicadas anteriormente, los entrevistados tienen cinco opciones de respuesta: mucho mejor, mejor, igual, peor y mucho peor. En la quinta pregunta las opciones son: mayores, iguales y menores. Cabe señalar que las respuestas: No sabe, se prorratan entre los valores intermedios. Los ponderadores utilizados para cada opción de respuesta son los siguientes:

Opción de respuesta	Ponderador	
	Primeras cuatro preguntas	Última pregunta
Mucho mejor o mayores	1.00	
Mejor (Mayores)	0.75	1.00
Igual (Iguales)	0.50	0.50
Peor (Menores)	0.25	0.00
Mucho peor o menores	0.00	

Así, el cálculo del ICC para la ETCO de abril resultó de lo siguiente:

#### Ejemplo, del cálculo del indicador de confianza del consumidor de la ETCO de abril de 2020

- 1) Caso de primer componente: Situación económica actual de los miembros del hogar comparada con la que tenían hace 12 meses.

Opción de respuesta	Cálculo de Indicador 1)		
	Porcentaje de respuesta	Peso estadístico	Resultados
Mucho mejor o mayores	0.6442	1	0.644
Mejor (Mayores)	6.4032	0.75	4.802
Igual (Iguales)	31.8706	0.5	15.935
Peor (Menores)	50.7289	0.25	12.682
Mucho peor o menores	10.3531	0	0.000
Resultado base:			34.064

Cálculo del ICC-ETCO abril 2020	
Indicador por componente	Resultado base
1)	34.06
2)	44.14
3)	28.92
4)	39.52
5)	14.48
34.064	
<b>ICC</b>	<b>161.12/5 = 32.2</b>

## Anexo 2. Listado de Ciudades en Muestra ETCO

Áreas urbanas en muestra para la Encuesta Telefónica sobre Confianza del Consumidor (ETCO)

Entidad		Área urbana	
Clave	Nombre	Clave	Nombre
01	Aguascalientes	14	Aguascalientes
02	Baja California	21	Tijuana
03	Baja California Sur	40	La Paz
04	Campeche	28	Campeche
05	Coahuila de Zaragoza	17	Saltillo
06	Colima	33	Colima
07	Chiapas	19	Tuxtla Gutiérrez
08	Chihuahua	09	Chihuahua
09	Ciudad de México	01	Ciudad de México
10	Durango	26	Durango
11	Guanajuato	05	León
12	Guerrero	13	Acapulco
13	Hidalgo	43	Pachuca
14	Jalisco	02	Guadalajara
15	México	16	Toluca
16	Michoacán de Ocampo	15	Morelia
17	Morelos	29	Cuernavaca
18	Nayarit	27	Tepic
19	Nuevo León	03	Monterrey
20	Oaxaca	31	Oaxaca
21	Puebla	04	Puebla
22	Querétaro	36	Querétaro
23	Quintana Roo	41	Cancún
24	San Luis Potosí	07	San Luis Potosí
25	Sinaloa	24	Culiacán
26	Sonora	25	Hermosillo
27	Tabasco	18	Villahermosa
28	Tamaulipas	10	Tampico
29	Tlaxcala	39	Tlaxcala
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	12	Veracruz
31	Yucatán	08	Mérida
32	Zacatecas	32	Zacatecas





Los resultados de este proyecto tienen el propósito de ofrecer información estadística cualitativa que permita obtener indicadores sobre el grado de satisfacción de la población acerca de su situación económica, la de su familia y la del país en esta etapa de la contingencia sanitaria en el país.

En caso de requerir información adicional, puede dirigirse a las siguientes opciones:

01 800 111 46 34

[www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx)

[atencion.usuarios@inegi.org.mx](mailto:atencion.usuarios@inegi.org.mx)

 @inegi\_informa  INEGI Informa