

# Informativo Gerencial

**Edición 15**

Octubre 2021

---

**Comunidades inteligentes y el futuro de la salud**

5 componentes claves que las industrias, gobierno y otros interesados pueden considerar en la transición de la salud y el bienestar.

[Página 3](#)

**El reto de descarbonización 2030**

La combinación energética mundial está pasando de los combustibles fósiles a las renovables.

[Página 5](#)

**Cifras económicas**

Inflación, tasas de interés, empleo y desempleo, balanza comercial.

[Página 13](#)



**Deloitte.**

# Contenido



Página 3



Página 5



Página 9



Página 11

Deloitte se refiere a Deloitte Touche Tohmatsu Limited, sociedad privada de responsabilidad limitada en el Reino Unido, a su red de firmas miembro y sus entidades relacionadas, cada una de ellas como una entidad legal única e independiente. Consulte [www.deloitte.com](http://www.deloitte.com) para obtener más información sobre nuestra red global de firmas miembro.

Deloitte presta servicios profesionales de auditoría y assurance, consultoría, asesoría financiera, asesoría en riesgos, impuestos y servicios legales, relacionados con nuestros clientes públicos y privados de diversas industrias. Con una red global de firmas miembro en más de 150 países, Deloitte brinda capacidades de clase mundial y servicio de alta calidad a sus clientes, aportando la experiencia necesaria para hacer frente a los retos más complejos de los negocios. Los más de 330,000 profesionales de Deloitte están comprometidos a lograr impactos significativos.

Tal y como se usa en este documento, Deloitte & Touche Ecuador Cía. Ltda., la cual tiene el derecho legal exclusivo de involucrarse en, y limitar sus negocios a, la prestación de servicios de auditoría y contabilidad, así como otros servicios profesionales bajo el nombre de "Deloitte".

Esta presentación contiene solamente información general y Deloitte no está, por medio de este documento, prestando asesoramiento o servicios de auditoría y contabilidad.

Esta presentación no sustituye dichos consejos o servicios profesionales, ni debe usarse como base para cualquier decisión o acción que pueda afectar su negocio. Antes de tomar cualquier decisión o tomar cualquier medida que pueda afectar su negocio, debe consultar a un asesor profesional calificado. No se proporciona ninguna representación, garantía o promesa (ni explícito ni implícito) sobre la veracidad ni la integridad de la información en esta comunicación y Deloitte no será responsable de ninguna pérdida sufrida por cualquier persona que confíe en esta presentación.

© 2021 Deloitte & Touche Ecuador Cía. Ltda.

## 03

### Comunidades inteligentes y el futuro de la salud

5 componentes claves que las industrias, gobierno y otros interesados pueden considerar en la transición de la salud y el bienestar.

## 09

### Registros oficiales

Conozca las principales leyes, decretos, resoluciones y acuerdos publicados en el Registro Oficial.

## 05

### El reto de descarbonización 2030

La combinación energética mundial está pasando de los combustibles fósiles a las renovables.

## 11

### Cifras económicas

Ponemos a su disposición las cifras económicas de las siguientes variables: inflación, tasas de interés, empleo y desempleo, balanza comercial, tipo de cambio, entre otras.

# Comunidades inteligentes y el futuro de la salud

5 componentes claves que las industrias, gobierno y otros interesados pueden considerar en la transición de la salud y el bienestar.

¿Qué impacto podría tener en la sociedad la expansión de la salud -la cantidad de tiempo que uno es saludable en la vida? El futuro del envejecimiento podría parecer radicalmente diferente de las experiencias que tiene hoy la gente.

## El futuro del envejecimiento

Como se describe en Fuerzas de cambio: El futuro de la salud, para 2040, esperamos que el consumidor esté en el centro del modelo de salud. El inicio de la enfermedad, en algunos casos, podría retrasarse o eliminarse por completo - el cáncer y la diabetes podrían unirse a la polio como enfermedades derrotadas. En este futuro, la forma en que las personas envejecen podría verse muy diferente a la actual. La vejez no se definiría por la enfermedad y las limitaciones funcionales, sino, más bien, por la vitalidad extendida. Los conceptos relacionados con el trabajo y la jubilación también podrían cambiar a medida que se añadan más años a la mitad de la vida. Y en lugar de tener comunidades enteras dedicadas a la vivienda de adultos mayores,

la gente podría permanecer -y seguir participando- en las comunidades de su elección, entre personas de todas las edades y apoyadas por la tecnología CARE-Everywhere.

## La sociedad está experimentando los desafíos de nuestro propio éxito

El cuidado de la salud ha sido tan exitoso en el tratamiento de enfermedades que hoy tenemos más personas viviendo con (en vez de morir de) enfermedades crónicas que nunca antes. En comparación con los primeros 1900s años, la atención médica hoy es mucho mejor para ampliar el tiempo que viven las personas después del diagnóstico.

## ¿Qué "tratará" la atención médica en el futuro?

A medida que desarrollamos tratamientos, curas y técnicas de medicina preventiva más precisos para las enfermedades actuales (por ejemplo, cáncer, enfermedades del corazón y diabetes), la atención de la salud debería centrarse más en la salud mental y del comportamiento, el suicidio, la soledad,



el aislamiento social. Para 2040, esperamos que los datos y el consumidor estén en el centro del modelo de salud. Es probable que las intervenciones y los tratamientos en el futuro sean más precisos, menos complejos, menos invasivos y más baratos.

## ¿Cómo cambiará el futuro de la salud la forma en que las personas trabajan, se jubilan y pagan sus últimos años?

Futuro donde el tiempo durante el cual las personas están sanas y libres de limitaciones funcionales podría significar que las personas tienen la resistencia física y mental para trabajar más adelante en la vida. También podría significar que menos personas tendrían que abandonar la fuerza laboral debido a las demandas de los cuidadores y las necesidades financieras en una vida posterior cambiarían.

## ¿Cómo cambiará el futuro de la salud dónde y cómo viven las personas?

La vinculación de un hogar inteligente del futuro con comunidades de salud inteligentes, habilitadas por la tecnología, y un cambio

hacia compartir, alquilar o suscribirse podría conducir a una visión completamente diferente de cómo y dónde envejecen las personas.

## ¿Cómo pueden las empresas innovar y desarrollar productos y servicios para el futuro de la salud y el envejecimiento?

Sabemos que el futuro es difícil de predecir. El futuro de la salud no es una excepción. Podemos prever un futuro en el que la tecnología resuelva todos los problemas de salud y bienestar. ¿Pero la proliferación de la tecnología nos hará desear más conexión humana o la tecnología también será capaz de resolver por la soledad además del aislamiento social? También podemos prever un futuro en el que la enfermedad se detecta en una fase temprana o se previene por completo. ¿Ese eliminará la necesidad de contar con una plantilla masiva de cuidadores, ya sea remunerada o no remunerada, o se necesitarán cuidadores para desempeñar diferentes funciones? Las respuestas a estas preguntas son desconocidas - y debatidas entre muchas - hoy.

## Conclusiones

En el futuro, los servicios, las soluciones, los productos deben ser diseñados con, no para, personas de todas las edades para incluir sus necesidades y preferencias. Las soluciones que funcionan para los adultos más jóvenes también deben funcionar para los adultos mayores; no habrá productos centrados en los "ancianos".

Las organizaciones pueden empezar buscando lo que los consumidores están pidiendo, no lo que creen que necesitan. Además, deberían centrarse en ayudar a los consumidores con una planificación proactiva para sus necesidades de salud, trabajo, vivienda y sociales, y más allá.

**i** Para más información ingresa a [www.deloitte.com/ec](http://www.deloitte.com/ec)

# El reto de descarbonización 2030

La combinación energética mundial está pasando de los combustibles fósiles a las renovables. A medida que esta transformación energética o 'Green Deal' gana impulso, se forman nuevos ecosistemas y surgen nuevas tecnologías.

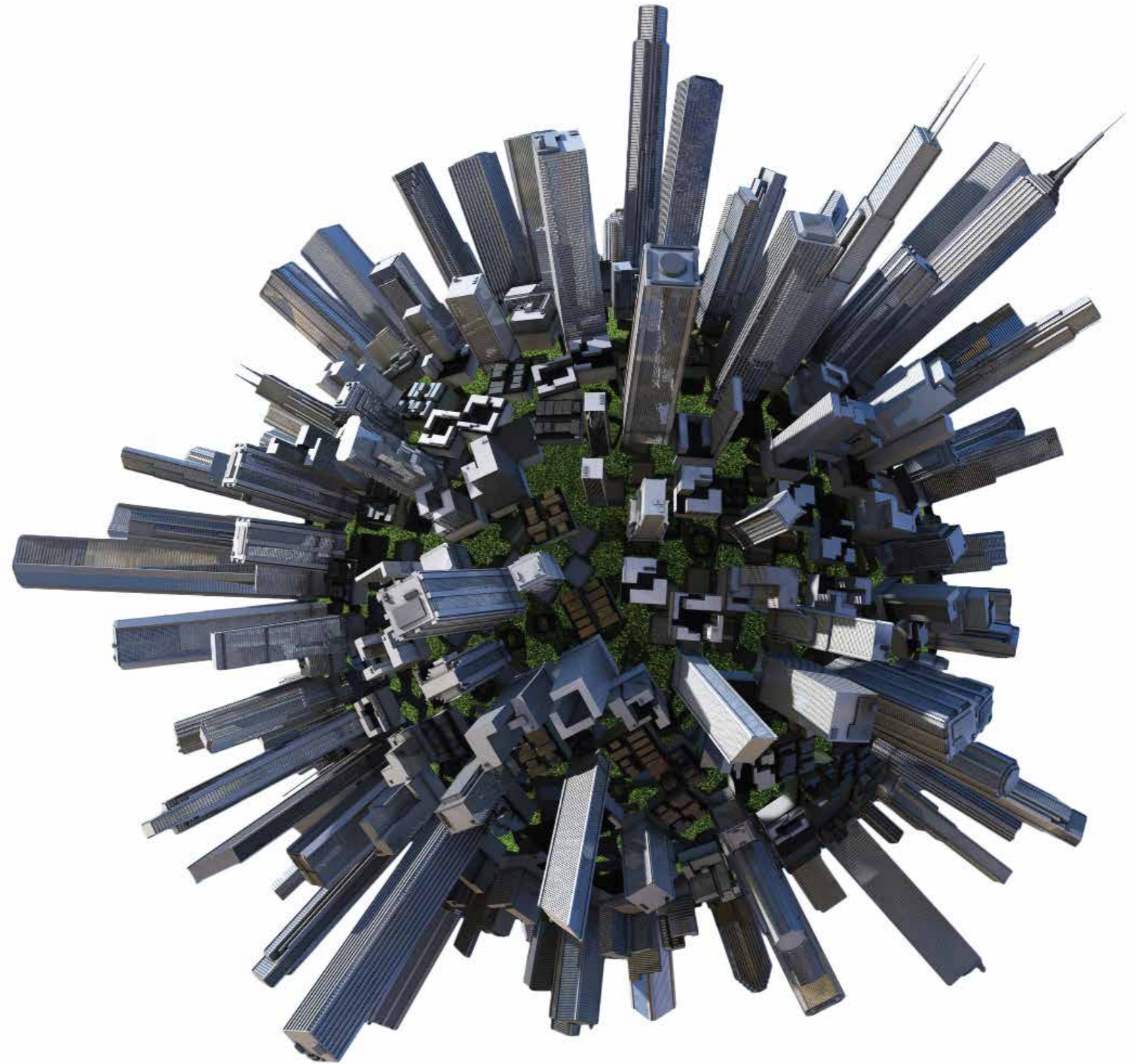
La combinación energética mundial está pasando de los combustibles fósiles a las energías renovables. Hay abundantes ejemplos de organizaciones públicas y privadas que trabajan arduamente para descarbonizar la economía. A medida que esta transformación energética o "acuerdo verde" gana impulso, se están formando nuevos ecosistemas y están surgiendo nuevas tecnologías. Estos desarrollos están ayudando a aumentar las energías renovables, desarrollar nuevos portadores de energía, mejorar la eficiencia energética, reducir las emisiones y crear nuevos mercados para el carbono y otros subproductos como parte de una economía circular cada vez más creciente. Al mismo tiempo, muchos de estos pasos comúnmente perseguidos para la descarbonización, como el aumento de la electrificación, el aumento de la energía renovable en gran escala y la mejora de las

medidas de eficiencia energética plantean desafíos únicos.

Muchos participantes en la industria de Energía y Recursos (E&R) han declarado públicamente su intención de ser neutrales al carbono para 2050. Si bien su visión a largo plazo está clara, el reto más desconcertante para las empresas de E&R reside en el futuro inmediato. Muchas empresas se esfuerzan por comprender el impacto material que sus objetivos declarados van a tener en sus valoraciones, operaciones, empleados y mercados durante los próximos años.

#### **Demandas de clientes, empleados y comunidades**

En todo el mundo ha surgido una oleada de apoyo a la acción climática. En 2019 se produjeron las mayores protestas climáticas de la historia, ya que millones de personas



salieron a las calles para exigir medidas inmediatas para abordar el cambio climático y reducir la contaminación.

El cambio en las actitudes de los consumidores, el activismo y el impacto positivo de la movilidad reducida y la industria en el medio ambiente aparentemente está llegando a las empresas e industrias.

#### Objetivos políticos y gubernamentales

Donde el público lidera, los responsables de las políticas finalmente lo siguen. Los ataques climáticos y las marchas en todo el mundo han demostrado que tanto los empleados como los clientes hacen negocios cuando se trata de reducir las emisiones. Debido a que grandes sectores

de la población exigen medidas sobre el cambio climático, muchos gobiernos tienen ahora el mandato de establecer objetivos de reducción de carbono y promulgar legislación verde.

La Unión Europea (UE), por ejemplo, pretende ser neutral en materia climática para 2050. La búsqueda de una economía con emisiones netas de gases de efecto invernadero (GEI) cero está en el centro del Acuerdo Verde Europeo y en consonancia con el compromiso de la UE con la acción climática mundial en el marco del Acuerdo de París.

#### Presión de Inversos

En respuesta a los cambios en las políticas

y a las necesidades de los clientes, los inversores también están tomando en serio la descarbonización. BlackRock, el mayor gestor de fondos del mundo, con cerca de US\$7 de activos bajo administración, es un ejemplo.

#### Reducción de costes tecnológicos

Las fuertes reducciones en los costes de tecnología están ayudando a las empresas de E&R a habilitar sus estrategias de descarbonización. El almacenamiento de energía, clave para la adopción a gran escala de energía renovable, es un ejemplo de ello. Los precios medios de mercado de las baterías se han desplomado de US\$1.100/kilovatio hora (kWh) en 2010 a US\$156/kWh en 2019, una caída de 86% en términos reales, según un informe publicado por Bloomberg New Energy Finance (BNEF).

#### Una oportunidad para transformar

A medida que estos impulsores se intensifican y convergen, muchas de las principales empresas de E&R están anunciando públicamente objetivos relacionados con la reducción de emisiones, el uso de energía renovable y el tratamiento de los riesgos relacionados con el clima. En la reciente encuesta de Deloitte sobre transiciones energéticas titulada Navegar la transición energética de la interrupción al crecimiento, el 89% de los ejecutivos de E&R informaron que ya tenían un plan en marcha o estaban desarrollando una estrategia para reducir la dependencia de los combustibles fósiles.

#### Navegando por el futuro de la energía

Aunque la transición a una economía con bajas emisiones de carbono está cobrando impulso, todavía queda mucho por hacer. En 2019, Monitor Deloitte Australia realizó un estudio de mercado de 112 empresas en todo el mundo, el 69% de ellas en el sector de la energía, los recursos y los productos industriales. Los datos provenían de las revelaciones disponibles públicamente y de los informes de sostenibilidad de 2017 a mediados de 2019.

#### Químicos

La industria química de hoy se basa en hidrocarburos, que se utilizan como materia prima y como fuente de energía. Esta es en gran medida la razón por la que el sector se clasifica a menudo como “difícil de reducir”; sus emisiones no se pueden

reducir fácilmente. Sin embargo, los avances en la descarbonización de la producción química podrían tener un profundo impacto a nivel mundial. Es probable que los beneficios se propaguen más allá del propio sector, ya que la química proporciona los pilares básicos para muchas cadenas de valor.

#### Petróleo y gas

Los mercados mundiales del petróleo y el gas han sido objeto de una mejora. La contracción de la demanda mundial causada por la pandemia del coronavirus y el exceso de oferta de la guerra de precios del petróleo entre la OPEP y otros grandes productores han afectado duramente a las operaciones anteriores y posteriores.

#### Energía, servicios públicos y renovables

Las organizaciones en el ámbito de la energía y los servicios públicos se están moviendo más rápido a la descarbonización que muchos otros sectores. Esto se debe en parte a la política, pero principalmente a la economía. El gas natural de bajo costo ha desplazado al carbón, reduciendo significativamente las emisiones del sector, el viento y la energía solar se encuentran entre los recursos más baratos disponibles en la mayoría de las áreas y los costos de almacenamiento de baterías se han desplomado.

#### Minería y metales

La descarbonización en la minería depende en gran medida de la electrificación y las energías renovables. De alguna manera, es más fácil imaginar cómo la minería podría quedar libre de carbono que otros sectores. Eso no significa que sea fácil. ●

Las huelgas y marchas climáticas en todo el mundo han ilustrado que tanto los empleados como los clientes significan negocios cuando se trata de reducciones de emisiones.

## Conclusiones

Para las empresas que emiten y/o producen hidrocarburos, la presión para el cambio está aumentando en todos los lados. Pero a medida que los problemas se vuelven más urgentes, también se están volviendo más factibles de resolver. El surgimiento de una economía circular con bajas emisiones de carbono es ahora posible y muchos gobiernos y reguladores están empezando a mostrar su apoyo. Ahora pueden ganar, en lugar de perder, capital político mediante la promulgación de políticas que estimulen la acción climática y establezcan una economía circular.

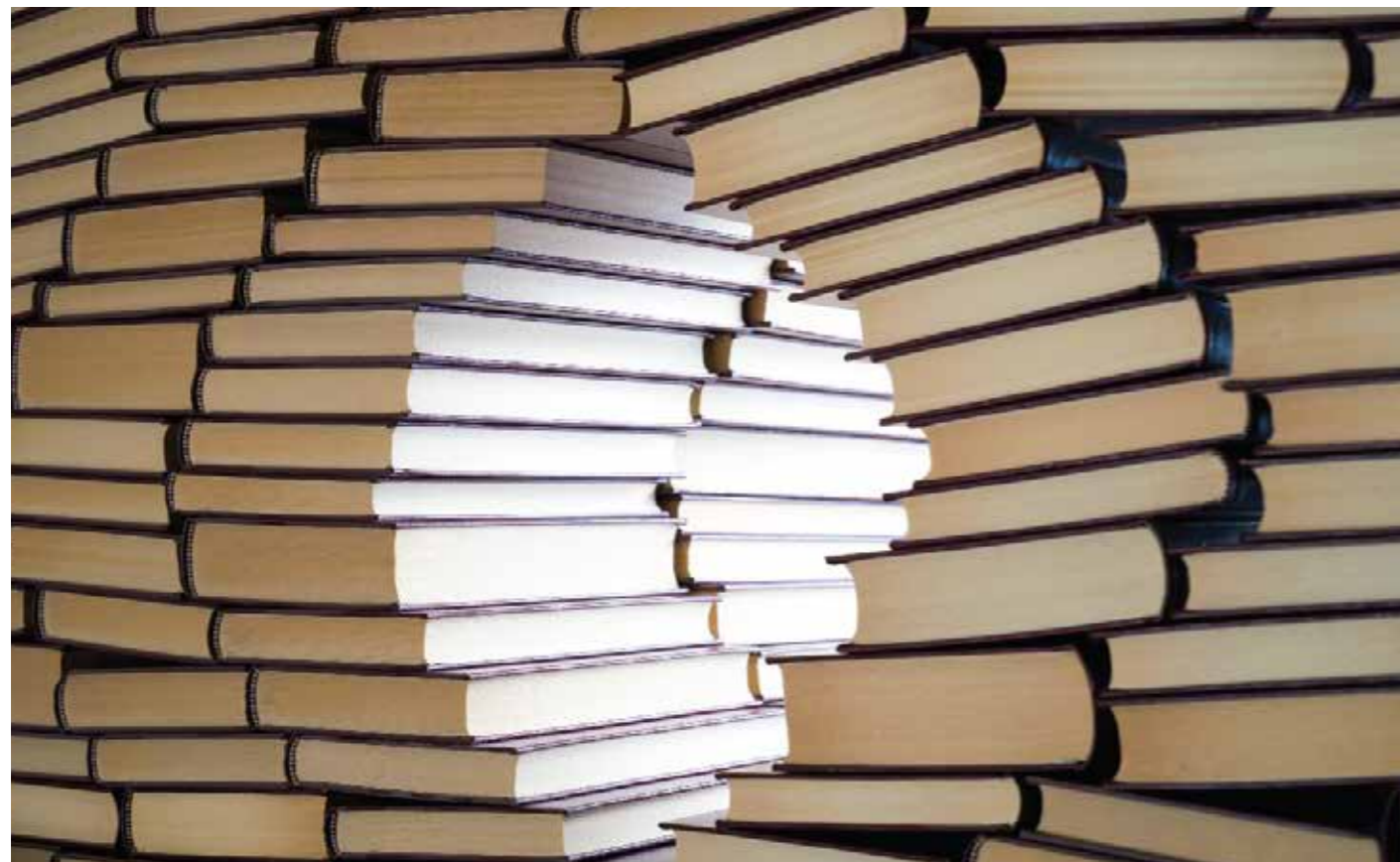
Si bien el shock económico de la pandemia de coronavirus puede ralentizar el progreso a corto plazo, también está haciendo brillar una luz sobre los impactos humanos de la contaminación y el cambio climático, impulsando así la agenda de descarbonización a largo plazo.

**i** Para más información ingresa a [www.deloitte.com/ec](http://www.deloitte.com/ec)



# Registros oficiales

Conozca las principales leyes, decretos, resoluciones y acuerdos publicados en el Registro Oficial.



**P**resentamos los registros oficiales del mes de septiembre:

## **Materia Tributaria**

### **Registro Oficial 534, Segundo Suplemento 09 de septiembre de 2021 Servicio de Rentas Internas Resolución No. 39**

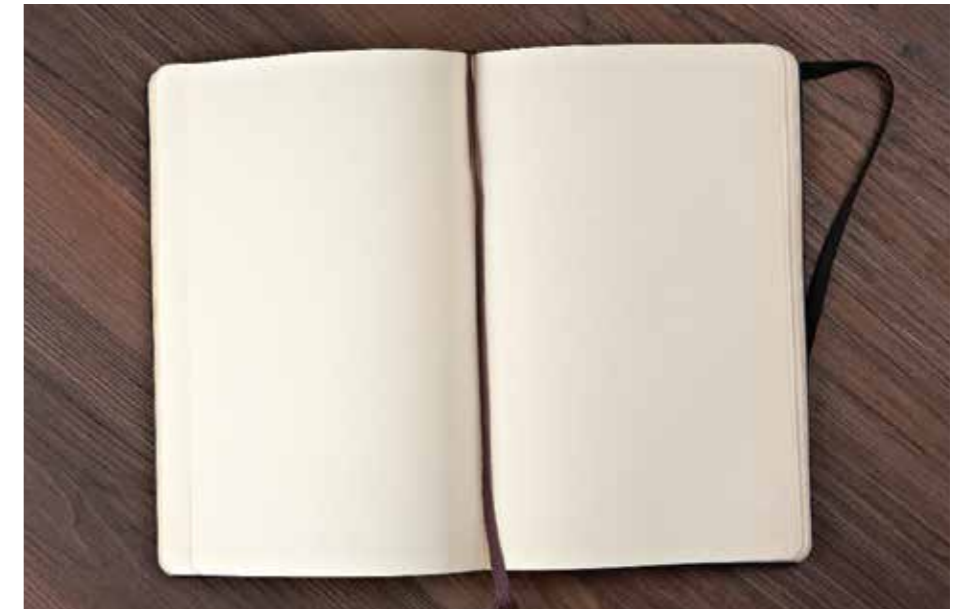
El Servicio de Rentas Internas (SRI) amplía el plazo de presentación de la declaración del Impuesto al Valor Agregado (IVA) correspondiente al mes de agosto 2021 para los sujetos pasivos calificados como agentes de retención del IVA del 100% a través del artículo 2 de la Resolución No. NAC-DGERCGC21-00000037.

### **Registro Oficial No. 535, Segundo Suplemento 10 de septiembre de 2021 Servicio de Rentas Internas Resolución No. 38**

El Servicio de Rentas Internas (SRI) reforma a la Resolución NAC-DGERC-GC16-00000383 y faculta a los directores zonales para suscribir contratos de comodato, préstamos de uso ubicados dentro de su jurisdicción territorial y en los cuales el Servicio de Rentas Internas tenga calidad de beneficiario.

### **Registro Oficial No. 543, Tercer Suplemento 22 de septiembre de 2021 Servicio de Rentas Internas Decreto Ejecutivo**

Se establece la tarifa 0% del impuesto a la salida de divisas a las transferencias, envíos o traslados de divisas que realicen las aerolíneas extranjeras autorizadas a operar en el país.



## **Materia Financiera**

### **Registro Oficial No. 537, Tercer Suplemento, 14 de septiembre de 2021 Corporación del Seguro de Depósitos, Fondo de Liquidez y Fondo de Seguros Privados Resolución No.074-2019**

Se aprueba y expide el manual operativo del Fideicomiso del Fondo de Liquidez de las Entidades del Sector Financiero Privado.

# Cifras económicas

Ponemos a su disposición las cifras económicas de las siguientes variables: inflación, tasas de interés, empleo y desempleo, balanza comercial, tipo de cambio, entre otras.

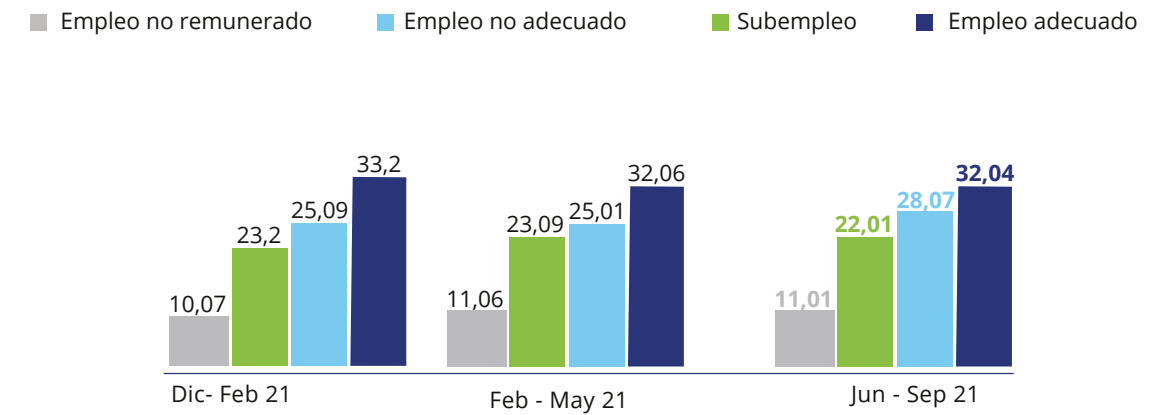
Monedas	Cotización Internacional	Tasa Oficial	Transacciones	
			Compra	Venta
Bolívar soberano	4,13	4,13	4,13	4,13
Euro	0,86	0,86	0,86	0,86
Libra esterlina	0,73	0,73	0,73	0,73
Nuevo sol	3,96	3,96	3,96	3,96
Peso argentino	99,40	99,40	99,40	99,40
Peso boliviano	6,83	6,87	6,87	6,87
Peso chileno	815,20	813,01	813,01	813,01
Peso colombiano	3.777,86	3.777,86	3.777,86	3.777,86
Yen	113,45	113,51	113,51	113,51
Real Brasil	5,70	5,70	5,70	5,70

01

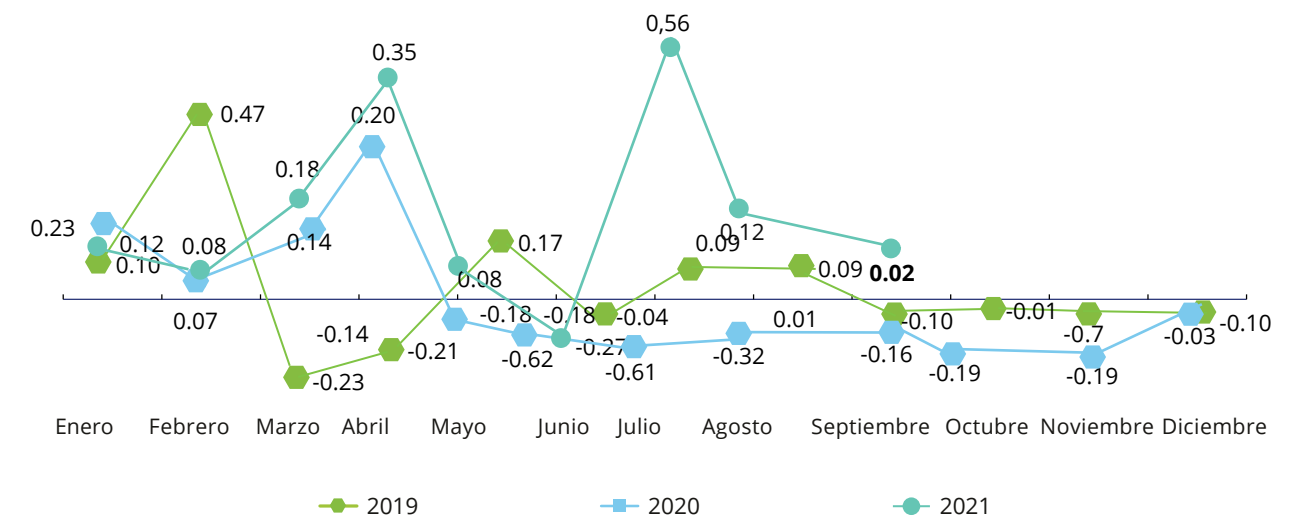
01  
Valores expresan unidades de cada moneda que se obtienen por cada \$1US

03  
Inflación

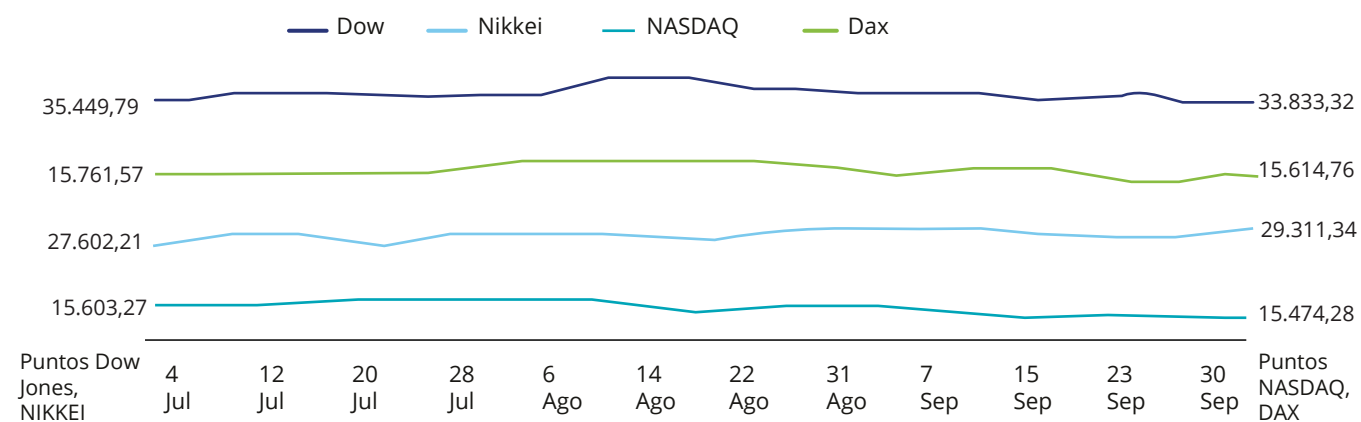
02  
Evolución de indicadores



02



03



04

Período	Tasas de interés referenciales					Internacionales			
	Básica del Banco Central	Pasiva referencial	Activa referencial	Legal Prime NY	Libor	Libor			
						30 días	90 días	180 días	360 días
2016	0,20	5,12	8,10	8,10	3,75	0,77	1,00	1,32	1,69
2017	0,20	4,95	7,83	7,83	4,50	1,51	1,64	1,79	2,07
2018	0,20	5,43	8,69	8,69	5,25	2,48	2,79	2,87	3,05
2019	0,20	5,70	8,82	8,82	5,50	2,50	2,74	2,82	3,02
2020	0,20	5,82	8,58	8,58	3,25	0,15	0,25	2,69	2,87
Enero 2021	0,20	5,70	8,82	8,82	3,25	0,15	0,25	0,26	0,34
Febrero 2021	0,20	5,52	8,12	8,12	3,25	0,12	0,19	0,20	0,28
Marzo 2021	0,20	5,55	8,28	8,28	3,25	0,11	0,19	0,21	0,28
Abril 2021	0,20	5,54	9,33	9,33	3,25	0,11	0,18	0,20	0,28
Mayo 2021	0,20	5,51	8,06	8,06	3,25	0,09	0,13	0,17	0,25
Junio 2021	0,20	5,66	8,12	8,12	3,25	0,16	0,26	0,32	0,46
July 2021	0,20	5,51	7,57	7,57	3,25	0,09	0,12	0,15	0,24
Agosto 2021	0,20	5,51	7,57	7,57	3,25	0,10	0,12	0,16	0,24
Septiembre 2021	0,20	5,47	7,49	7,49	3,25	0,15	0,21	0,24	0,33

05

04  
Índices Bursátiles

05 -06  
Tasas de interés

### Tasas de interés activas efectivas calculadas por el Banco Central

Segmento de crédito	Producto corporativo	Tasa referencial	8,35%
			Tasa máxima
	Producto PYMES	Tasa referencial	11,55%
		Tasa máxima	11,83%
	Consumo	Tasa referencial	16,50%
		Tasa máxima	17,30%
	Vivienda	Tasa referencial	10,17%
		Tasa máxima	11,33%
	Microcrédito acumulación ampliada	Tasa referencial	20,21%
		Tasa máxima	23,50%

Fuente: Banco Central del Ecuador

06

	2020					2021				
	Inflación					Inflación				
	Índice	Mes	Acumulada (por el año)	Anual (12 meses)	Anualizada (Mes * 12)	Índice	Mes	Acumulada (por el año)	Anual (12 meses)	Anualizada (Mes * 12)
Enero	105,45	0,23	0,23	(0,30)	2,77	104,33	0,12	0,12	(1,04)	(9,59)
Febrero	105,29	(0,15)	0,07	(0,23)	(5,31)	104,44	0,08	0,20	(0,81)	1,27
Marzo	105,50	0,20	0,27	0,18	2,42	105,50	0,20	0,27	0,18	2,42
Abril	106,56	1,00	1,28	1,01	12,75	104,99	0,35	0,73	(1,47)	4,21
Mayo	105,28	(0,26)	1,01	0,75	(13,50)	105,08	0,08	0,81	(1,13)	1,03
Junio	105,62	(0,62)	0,39	0,17	(3,94)	104,89	(0,18)	0,63	(0,69)	(2,15)
Julio	104,27	(0,61)	(0,23)	(0,54)	(7,14)	105,45	0,53	1,16	0,45	6,60
Agosto	104,63	(0,32)	(0,55)	(0,76)	(3,82)	105,57	0,12	1,28	0,89	1,37
Septiembre	104,47	(0,16)	(0,71)	(0,90)	(1,82)	105,58	0,02	1,30	1,07	0,11
Octubre	104,27	(0,19)	(0,90)	(1,60)	(2,27)					
Noviembre	104,26	(0,19)	(0,90)	(1,60)	(0,12)					
Diciembre	104,23	(0,03)	(0,93)	(0,93)	(0,34)					

\*\*Los índices del IPC (Base: 2004=100) han sido empalmados a la serie del nuevo IPC (Base: 2014=100).

07

07  
Evolución de la inflación

### Nota importante:

A partir del mes de septiembre de 2021, el Banco Central del Ecuador catalogó como información confidencial los siguientes indicadores: Libor 30 días, FED, Prime, Barril Petróleo, Oro, Bonos Globale, Reserva Monetaria.





Deloitte se refiere a Deloitte Touche Tohmatsu Limited, sociedad privada de responsabilidad limitada en el Reino Unido, a su red de firmas miembro y sus entidades relacionadas, cada una de ellas como una entidad legal única e independiente. Consulte [www.deloitte.com](http://www.deloitte.com) para obtener más información sobre nuestra red global de firmas miembro.

Deloitte presta servicios profesionales de auditoría y assurance, consultoría, asesoría financiera, asesoría en riesgos, impuestos y servicios legales, relacionados con nuestros clientes públicos y privados de diversas industrias. Con una red global de firmas miembro en más de 150 países, Deloitte brinda capacidades de clase mundial y servicio de alta calidad a sus clientes, aportando la experiencia necesaria para hacer frente a los retos más complejos de los negocios. Los más de 330,000 profesionales de Deloitte están comprometidos a lograr impactos significativos.

Tal y como se usa en este documento, Deloitte & Touche Ecuador Cía. Ltda., la cual tiene el derecho legal exclusivo de involucrarse en, y limitar sus negocios a, la prestación de servicios de auditoría y contabilidad, así como otros servicios profesionales bajo el nombre de "Deloitte".

Esta presentación contiene solamente información general y Deloitte no está, por medio de este documento, prestando asesoramiento o servicios de auditoría y contabilidad.

Esta presentación no sustituye dichos consejos o servicios profesionales, ni debe usarse como base para cualquier decisión o acción que pueda afectar su negocio. Antes de tomar cualquier decisión o tomar cualquier medida que pueda afectar su negocio, debe consultar a un asesor profesional calificado. No se proporciona ninguna representación, garantía o promesa (ni explícito ni implícito) sobre la veracidad ni la integridad de la información en esta comunicación y Deloitte no será responsable de ninguna pérdida sufrida por cualquier persona que confíe en esta presentación.