

Editado por: Joaquín Mauricio López Bejarano - jlopez@larepublica.com.co

# Cálculos de la TET en petroleras según Gobierno y privados

**ENERGÍA.** MIENTRAS QUE EL MINHACIENDA PUBLICÓ UN INFORME QUE PROYECTA UNA TRIBUTACIÓN EFECTIVA DE HASTA 46,8%, LOS EMPRESARIOS CREEN QUE PODRÍA SER DE HASTA 70%

Tributación (TET) para las empresas dedicadas a las industrias extractivas.

El Ministerio de Hacienda publicó un documento en el que especifica la carga efectiva que tendrá la extracción de hidrocarburos (petróleo y gas) durante el próximo año.

Según las cuentas de la cartera económica, la tributación efectiva subiría entre 3,8 puntos porcentuales (pp) y 15,3 pp.

El articulado aprobado en el Congreso define la fórmula que se aplicará para las sobretasas de renta que se ajustaron únicamente para la extracción de petróleo y que dependerán de los precios internacionales. Estas sobretasas serán de 5% o 10% para la extracción de carbón y de 5%, 10% o 15% para el petróleo.

Los umbrales, tanto para el carbón como para el petróleo, se definirán de acuerdo con la distribución de los precios internacionales en términos reales, ajustados a la inflación de Estados Unidos.

Cuando el precio del petróleo en los mercados internacionales esté 30% por debajo del valor promedio de los últimos 10 años, no se les cobrará la sobretasa de renta a las empresas petroleras y quedarán con la tarifa única para todas las personas jurídicas, que es de 35%.

Pero cuando el crudo esté entre 30% y 45% del precio promedio, la sobretasa será de 5%, por lo que las petroleras pagarán en total una tarifa de renta de 40%.

Cuando el precio esté entre el percentil 45 y 60, la sobretasa será de 10%, para una tarifa de renta total de 45%. Y finalmente, en los casos en los que los precios internacionales estén arriba del 60% del valor promedio de los últimos 10 años, las petroleras tendrán una sobretasa de 15%, para llegar a una tarifa de renta de 50%.

El MinHacienda agregó que en el mediano plazo se esperan precios del petróleo cercanos a la mediana histórica, por lo que prevé que la tributaria ge-



**Juan Carlos Rocha**  
Socio director Philippi Prietocarrizosa

*“Las sobretasas a los hidrocarburos derivan en una especie de discriminación y faltan al principio de igualdad. Vendrán muchas demandas”.*

**70,5%**

**ES LA TRIBUTACIÓN EFECTIVA QUE PREVÉ FEDESARROLLO PARA LAS EMPRESAS DE PETRÓLEO Y GAS, CON UNA SOBRETASA DE 15%.**



Escanee para ver el video de la rueda de prensa del ministro José Antonio Ocampo sobre la tributaria.

Síganos en:  
[www.larepublica.co](http://www.larepublica.co)  
Con más información sobre el número de camas disponibles en hospitales.

## Protección

CEPULA AFILIADO	NOMBRE AFILIADO	FECHA SINIESTRO	NOMBRE RECLAMANTES
2955184	VICTOR MANUEL RIVERA VIVAS	17/10/2022	NANCI MARGARITA MOLINA ROA
4945144	ARISMENDY OLAYA ROJAS	23/06/2022	JULIAN DAVID OLAYA ROJAS
			SERGIO ANDRES OLAYA ROJAS
			BRAHAYAN STIVEN OLAYA ROJAS
5544792	NESTOR LUIS PINILLA PINILLA	6/06/2022	SONIA CECILIA DEL SOCORRO BOHORQUEZ DE PINILLA
6563006	GERMAN MAURICIO ALVAREZ MURILLO	10/06/2022	ILEANA AVILA PARRA
7556211	WALTER TREJOS GONZALEZ	21/01/2022	KEVIN LEANDRO TREJOS RAMIREZ
9078898	EDUARDO MARTINEZ CABARCAS	14/07/2021	SANDRA LILIANA RAMIREZ ALVAREZ
9730109	CARLOS MAURICIO ARCINIEGAS ANGEL	25/09/2022	MORAIMA DEL CARMEN VILLAFANE MARTINEZ
9890273	DANIEL DE JESUS FRANCO TREJOS	19/10/2020	MARIA CAMILA ARCINIEGAS DAVILA
10111836	GERMAN VALENCIA CARDENAS	9/06/2021	RUCVER GILBERTO FRANCO PASTRANA
10308838	JAMES ZUÑIGA DIAZ	19/08/2022	CAROLINA VALENCIA GARCIA
10938085	MIGUEL GONZALEZ VARGAS	29/06/2013	EFREN ZUNIGA OLIVAR
12952806	JOSE ALIRIO ENRIQUEZ MARTINEZ	27/01/2016	ROSA ARGENTIS DIAZ CORDOBA
12964639	ALBERTO ERASO COLLUNGE	16/09/2022	JUANA DEL ROSARIO BABILONIA BALLESTA
13837725	LUIS EVARISTO CASTAÑEDA LOPEZ	21/09/2022	MERCEDES ROSERO BASTIDAS
14889639	LUIS ALBEIRO CHALACA	22/09/2022	MARIA YENFA PALACIOS MOSQUERA
15030635	JESUS ANTONIO VELLOJIN ANAYA	11/11/2018	LUIS EDUARDO CASTANEDA VACCA
15437655	WILDER HERBEY JARAMILLO MONTOYA	7/10/2020	FLOR MARINA VACCA SANCHEZ
16185317	JAIR NIETO PARRA	14/09/2022	OMAIRA LLANOS GARCIA
17325002	ORLANDO ECHEVERRI MIRANDA	5/10/2022	LUZ DARIS HERNANDEZ ROMERO
19253927	JORGE DANILLO LARROTA BARRETO	18/11/2006	MERCEDIS ROSERO BASTIDAS
19447856	EDILBERTO DIAZ RAMOS	19/04/2021	MARIA YENFA PALACIOS MOSQUERA
			LUIS EDUARDO CASTANEDA VACCA
			FLOR MARINA VACCA SANCHEZ
1947528	JOSE ALFONSO ARIAS MARTINEZ	1/01/2018	AMANDA GAVIRIA HERRERA
19493303	JOSE FRANCISCO SANABRIA NIÑO	21/05/2022	MELBA YANETH PINZON MARIN
20953835	MARIA MERCEDES HERNANDEZ MORENO	10/12/2022	STEPHANY ALEXANDRA SANABRIA PINZON
24589584	MARIA MERCEDES GUAPACHA CALDERON	21/09/2022	LUIS OCTAVIO FRANCO MUÑOZ
26260470	MARIA FLORENCIA PARRA PARRA	9/08/2022	LINA MARCELA VARGAS GUAPACHA
26535468	CARMELITA CABRERA FIGUEROA	19/09/2015	ELKIN VARGAS GUAPACHA
30392522	GLORIA STELLA BERMUDEZ BERMUDEZ	10/09/2020	MARLON DAVID PALACIOS PARRA
31888202	CLAUDIA SOFIA GOMEZ GOMEZ	10/06/2022	MODESTO PALACIOS CORDOBA
32787526	SOCORRO DEL CARMEN MORALES ZAPATA	16/07/2020	MISAEEL SUAREZ ZAMORA
35417764	DORIS ALEXANDRA RUIZ RUIZ	12/05/2020	VICTOR MANUEL BERMUDEZ BERMUDEZ
35528069	MARIA ESTELLA CONTRERAS RUIZ	5/05/2021	LUIS FELIPE SANCHEZ GOMEZ
40439245	DIOMAR NIETO PEREZ	1/07/2021	ROBINSON DAVID MORALES ZAPATA
			VALENTINA MARIA RODRIGUEZ RUIZ
			CARLOS EDUARDO ARIAS BUITRAGO
43155117	MARIA ISABEL TORRES ZAPATA	20/10/2020	NICOL ESTEFANI DAZA NIETO
43418581	ADRIANA MARIA OLIVEROS CARTAGENA	10/04/2022	ANDRES FELIPE DAZA NIETO
43598589	ARILLO REGINA PABON ANGEL	23/12/2020	DIOMAR IRENE DAZA NIETO
49769867	BERNARDA LOURDES MEDRANO CASTRO	11/12/2021	ROSAURA ZAPATA RIOS
51584928	JULIA BEATRIZ CALDERON MORA	23/12/2021	ISABEL OLIVEROS CARTAGENA
52077546	YANETH BAUTISTA DIAZ	16/09/2022	GLORIA ELCY ANGEL DE PABON
52538403	YASMIN CONSTANZA VALLEJO VARGAS	9/11/2020	JAIME ALBERTO PABON ALVAREZ
52732030	LEYDY YAZMIN RODRIGUEZ MARTINEZ	5/11/2019	CRISTIAN DAVID SAMBRANO MEDRANO
53083601	DEISY VIVIANA DEFFAS ROMERO	3/09/2022	KEVIN DAVID DANGOND MEDRANO
53894492	JOHANNA JUSLADY SUAREZ RAMIREZ	20/09/2022	YISEL DAYANA DANGOND MEDRANO
57464159	ANGELA JUDITH LOPEZ CALAO	7/09/2022	BLANCA CECILIA CALDERON DE SABOBAL
60260845	CLAUDIA HELENA DIAZ LUNA	21/11/2021	LEONARDO ALBERTO GARCIA BAUTISTA
65754139	NELLY MEDINA GUERRA	22/09/2022	LUIS SANTIAGO RUIZ VALLEJO
66956156	PATRICIA GAMBOA QUIJANO	17/12/2020	SALMA LUCIA RUIZ VALLEJO
67029886	PAOLA ANDREA BELALCAZAR BOLAÑOS	31/12/2019	LUIS CARLOS RUIZ MORENO
70731214	HUMBERTO BEDOYA CARMONA	26/09/2022	JESSICA CARRILLO RODRIGUEZ
71364788	JUAN CAMILO MUÑOZ MESA	23/10/2022	YULEIDY CARRILLO RODRIGUEZ
71372091	WBER DE JESUS BLANDON GIRALDO	3/03/2021	LORENZO PETRIGLIERI DEFFAS
71718485	GABRIEL JAIRO CAÑOLA HURTADO	11/01/2022	SALVADORE PETRIGLIERI
71777041	JAVIER VENTURA MARIN ALVAREZ	10/09/2022	AMELIA SALOME BURGOS SUAREZ
72095020	JUAN RAMON DELGADO MENDOZA	18/05/2018	SAMUEL ALEJANDRO BURGOS SUAREZ
			JAIRO ALEJANDRO BURGOS GOMEZ
			IVAN ANTONIO CAMARGO LOPEZ
			MIGUEL ANTONIO CAMARGO VARGAS
			ESTEBAN DAVID RODRIGUEZ DIAZ
			MARIA CAMILA RODRIGUEZ DIAZ
			WILLIAM ORLANDO RODRIGUEZ MALDONADO
			YULIA MARIANA MORENO MEDINA
			LUIS ERNESTO MORENO MEDINA
			LEONOR QUIJANO PAREJA
			MIGUEL ANGEL BELALCAZAR BOLAÑOS
			ANGIE DAYANA BEDOYA OSORIO
			SONIA OSORIO GALLEGO
			MARIA JOSE MUÑOZ PASOS
			KEVIN ALEJANDRO BLANDON OSPINA
			YOHAN BLANDON OSPINA
			PABLO CANOLA GALLEGO
			MATIAS CANOLA GALLEGO
			SANDRA JULIANA GALLEGO ASTIE
			LEYDI CAROLINA SIERRA ALVAREZ
			MARIA CRISTINA DELGADO BARRAZA
			NERIS MARIA BARRAZA CAMACHO

CEPULA AFILIADO	NOMBRE AFILIADO	FECHA SINIESTRO	NOMBRE RECLAMANTES
72267106	JESUS ANTONIO GOMEZ CEPEDA	22/09/2022	SEBASTIAN DE JESUS GOMEZ BLANCO
73166099	JOSE GREGORIO LEON CASTRO	20/11/2022	ESMERALDA GOMEZ BLANCO
73192501	RAUL FRANCISCO POLO TAMARA	9/09/2022	YISSETH BAENA TORRALVO
			GRETEL TALIANIS POLO ROMERO
			HANSEL RAUL POLO ROMERO
73576994	FERNANDO JIMENEZ CASTILLA	22/06/2020	NIDIA ISABEL ROMERO FERRER
75072799	CESAR AUGUSTO CARVAJAL TANGARIFE	19/01/2019	EDUIN PEREZ ARNEO
76141391	SAULO ALBERTO MEDINA BELTRAN	27/05/2022	AMPARO DEL SOCORRO TANGARIFE DE CARVAJAL
79693428	ANDRES ORLANDO LUNA BENAVIDES	18/04/2021	MARIA CELESTE MEDINA ANDRADE
79822919	ANGEL ALEXANDER SANCHEZ ROJAS	25/10/2022	ANA ALICRA BENAVIDES DE LUNA
			RAFAEL ANTONIO LUNA
			DANIEL SANCHEZ CHAPARRO
79832097	YEISI DANIEL MONROY MARIÑO	7/06/2016	JUAN DAVID SANCHEZ CHAPARRO
80402684	JOSE ABRAHAM GARCIA CAMACHO	24/07/2020	DIANA MARCELA CHAPARRO FONSECA
			SERGIO YESID MONROY JOYA
			ANGIE YOLIANA MONROY JOYA
80549134	JHON ALEXANDER SARMIENTO ROSAS	15/11/2019	MABEL LORENA ZUÑIGA ULLOA
80775381	EDWIN MAURICIO MALDONADO VELASQUEZ	22/09/2019	ALAN SANTIAGO GARCIA ZUNIGA
88138544	WILSON ANTONIO PEREZ REYES	1/11/2021	SARA MICHELLE GARCIA ZUNIGA
88220303	CARLOS ANDRES ARELLANO MEDINA	14/11/2021	MABEL LORENA ZUÑIGA ULLOA
91348636	HENRY SANDOVAL RINCON	12/09/2022	JHULEIDY ALEXANDRA SARMIENTO SILVA
93372797	CESAR AUGUSTO AVELLANEDA CASTAÑEDA	23/05/2022	JERSON ESNEIDER SARMIENTO SILVA
93390823	OSCAR ENRIQUE BECERRA VALDES	6/09/2021	JAIDER LEONARDO SARMIENTO SILVA
93396003	JOSE ALFREDO MONTAÑA ACERO	10/12/2022	BRANDON SMITH MALDONADO MONTOYA
97610905	TIUDULO CARDENAS RUIZ	22/08/2021	ANA DILIA REYES PEREZ
98468998	ELKIN DARIO ESTRADA PEREZ	26/01/2022	JOSE ALEXANDER BARRIOS DURAN
98528243	LEONARDO ZAPATA BOHORQUEZ	28/11/2021	LAURA LILIANA ORTEGA GUERRERO
98558290	DIEGO ALEJANDRO BERMUDEZ SALAZAR	5/09/2021	LAURA MILENA HENAO PEREZ
98623959	ALVARO HERNAN GUTIERREZ DUQUE	20/08/2022	JULIAN ANDRES BECERRA TAVERA
1001447060	SEBASTIAN CASTRILLON NOREÑA	16/06/2022	DIANA MAGALI TAVERA ARDILA
1007426746	YERSON ANDRES PALACIOS GARCIA	27/10/2022	ANGEL JULIAN MONTANA BETANCOURT
1014228503	LUIS FELIPE CARDENAS TEQUIA	6/06/2022	YULI ANDREA CARDENAS PARRA
1015395403	VICTOR HUGO DIAZ GALLEGOS	23/08/2022	ANGY TATIANA ORTEGA ROJAS
1016051421	PEDRO DAVID CORDOBA BARACALDO	2/11/2022	DAVID LORENZO ZAPATA ORTIZ
1017168540	EMILIO JOSE PINEDA CORREA	5/05/2022	LEONARDO DE JESUS VALENCIA MERIZALDE
1017189750	JOHAN STIVEN VASQUEZ CHAVARRIA	22/10/2018	JUAN PABLO GUTIERREZ OROZCO
1020772262	CRISTIAN DANIEL SOTELO CANO	13/02/2022	GABRIEL DE JESUS CASTRILLON HENAO
1023945739	CAMILA GARCIA CABALLERO	4/09/2022	LUZ MARINA NORENA ZULLAGA
1024468330	CARLOS ANDRES MAYORGA MORA	15/10/2022	MARLY JHOANA GARCIA
1031139204	OMAR POBLADOR ACUÑA	20/11/2020	JOSE ALBERTO CARDENAS GALINDO
1036611368	YENNY VELEZ OSORIO	30/10/2022	HIMELDA TEQUIA RAMOS
1036619012	JUAN CAMILO CARVAJAL QUINTERO	30/06/2021	JORGE AURELIO DIAZ ADAN
1036965830	JUAN ESTEBAN OSPINA OSORIO	28/08/2022	FLOR MARIA GALLEGOS RUEDA
1047240644	JUAN CAMILO DE LOS REYES TOVAR	27/09/2022	PEDRO GABRIEL CORDOBA DURAN
1050946554	ROICER ALCALA CASTILLA	5/11/2022	INES BARACALDO SANCHEZ
1053798549	JUAN DAVID OROZCO OSPINA	9/09/2022	JOSE GABRIEL PINEDA RICO
1070587055	CARLOS ALBERTO ANDRADE PEÑA	8/09/2020	ZORAIDA CORREA VILLA
1070819009	KEY ENRIQUE ARTEAGA GENES	27/12/2021	ANA JULIA ZAPATA DE VASQUEZ
1072639546	CLAUDIA YAMILLE ROMERO DIAZ	10/06/2022	MERCY JANNETT CANO BARRETO
1087988170	JOHN FAVIRON VERGARA MATA LLANA	27/10/2022	BLANCA LILIANA CABALLERO DIAZ
1088290525	YESIKA JHOANA VELASQUEZ PALACIO	24/10/2022	NATALIA GONZALEZ GUZMAN
1097035283	CESAR AUGUSTO ARANGO	7/10/2021	EIMY SOFIA POBLADOR BUSTOS
1119583303	CARLOS ANDRES GONZALEZ ANDRADE	25/08/2022	JOCELYN QUINTERO VELEZ
1121849515	ALVARO FABIAN RODRIGUEZ MURILLO	10/11/2020	SAMUEL CARVAJAL HERNANDEZ
1143372968	ERICK MANUEL JULIO MEDINA	31/05/2022	ANA SOFIA CARVAJAL HERNANDEZ
1143430741	CRISTIAN CAMILO GOMEZ PIÑERES	26/10/2022	TATIANA HERNANDEZ URREGO
			FLOR YAMILLE OSORIO BETANCUR
			JUAN MANUEL OSPINA RIOS
			ARIAN DAVID DE LOS REYES MONTERO
			LORENA MARIA MONTERO ARIAS
			ROICER STEVEND ALCALA PAJARO
			MICHELLY KATHERINE PAJARO MARTINEZ
			JUAN JOSE OROZCO VALLEJO
			SHARYTH SOFIA ANDRADE CRUZ
			INGRID ALEJANDRA CRUZ SANTOS
			CARLOS MARIO ARTEAGA PACHECO
			ALAN SANTIAGO ARTEAGA PACHECO
			ANGEL ADRIAN BUITRAGO ROMERO
			LUIS ANGEL BUITRAGO MOLINA
			MICHELLY MARIANA VERGARA SANCHEZ
			NASHLY NICOLE VERGARA SANCHEZ
			MARYURI SANCHEZ QUICENO
			RAMON EBERTO VELASQUEZ RIOS
			AMILVIA DEL SOCORRO PALACIO BOTERO
			BLANCA INES MURILLO FLOREZ
			JHONER ANDRES GONZALEZ DE LA CRUZ
			ANDRY KATALEYA GONZALEZ DE LA CRUZ
			BLANCA CECILIA MURILLO
			MARELIS JULIO PAEZ
			JOB MANUEL JULIO PAEZ
			DALIS PAEZ PAYARES
			SALOME GOMEZ PINEDO
			KATHLIN ROSMIT PINEDO VILLAREAL

**LAS PERSONAS QUE SE CREAN CON DERECHO PARA RECLAMAR COMO BENEFICIARIOS DE LA PRESTACIÓN ECONÓMICA POR SOBREVIVENCIA O SALDOS DE CESANTÍAS, FAVOR PRESENTARSE A LA OFICINA CORRESPONDIENTE DE PROTECCIÓN S.A. ÚNICO AVISO 28 DE NOVIEMBRE DE 2022**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**FÓRMULA PARA GRAVAR A LOS HIDROCARBUROS EN LA TRIBUTARIA**



Habrà una **sobretasa de renta** según los precios internacionales



Los umbrales se definirán según la distribución de los precios internacionales en términos reales, deflactados con la inflación de EE.UU.



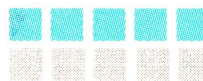
Las sobretasas solo aplicarán para las empresas con una renta gravable de más de **50.000 UVT (\$1.900 millones)**



El porcentaje dependerà del promedio histórico de los **últimos 10 años**



La Unidad de Planeación Minero Energética y la ANH definirán los precios promedio del año gravable y la tabla de percentiles



**TASA EFECTIVA DE TRIBUTACIÓN SEGÚN FEDESARROLLO**

Producto	TET combinada	TET combinada (con sobretasa de 10%)	TET combinada (Con sobretasa de 15%)
Petróleo y gas natural	36,3%	64,4%	70,5%
Carbón	33,7%	82,3%	N.A.
Oro	36,7%	58,8%	N.A.
Níquel	34%	53,7%	N.A.
Otros	36,3%	41,4%	N.A.
Total	36%	65,2%	70,3%

Fuente: Min-Hacienda/Fedesarrollo. Gráfico: LR-MN

nere un incremento moderado en la carga tributaria.

Teniendo en cuenta esta fórmula, la cartera económica proyecta que la tributación efectiva para el sector de extracción de hidrocarburos podría alcanzar un máximo de 46,8%, en un contexto en el que se cobre la sobretasa de renta de 15%. Cuando la sobretasa esté en 10%, la TET para las petroleras sería de 41,4%. En un contexto de precios medios y bajos, cuando se apliquen so-

bretasas de 5% y 0%, la Tasa Efectiva de Tributación para las compañías de hidrocarburos caería a 37,7% y 33,6%, respectivamente.

El Ministerio de Hacienda tuvo en cuenta para este estudio obligaciones tributarias para las empresas como el impuesto de renta, la no deducibilidad de las regalías y los dividendos.

Estas cuentas varían significativamente con las de empresarios y centros de pensa-

miento como Fedesarrollo, que proyectan que la TET superaría la tasa de 70% en un contexto de precios altos.

Según sus cálculos, los tributos que debe pagar una empresa y sus socios, subiría de 36% a 65,2% en el sector minero-energético cuando se aplique la sobretasa de 10%. En el caso de que la sobretasa sea de 15%, la tributación efectiva aumentaría hasta 70,3%.

XAVIER BECERRA SILVA  
bbecerra@larepublica.com.co

**HACIENDA. AL ENCUENTRO IRÁ EL DIRECTOR DE LA DIMAR**

**LR realizará mañana foro sobre la economía marítima**

BOGOTÁ

Los principales actores vinculados a la economía marítima estarán reunidos mañana martes 29 de noviembre en el Hotel Marriott de la calle 26 para hablar de los principales desafíos que tiene este sector. A las 8:00 de la mañana iniciará el foro “Economía marítima para el desarrollo”, un evento que contará con una charla introductoria del director General Marítimo Dimar, el vicealmirante John Fabio Giraldo.

El primer panel del encuentro en Bogotá se concentrará en el tema “Aportes de la economía marítima”. En este diálogo participarán: **Piedad Urdinola**, directora Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (Dane); **Andrés Felipe Ortiz**, asesor Dirección Técnica de Administración y Fomento (Aunap) y el capitán de Navío **Gary González Núñez**, coordinador Grupo de Planeación de Dimar.

El segundo panel está dedicado al tema: “El transporte marítimo frente al cambio climático”, y en esta conversación estarán **Alejandra Quintero Lopera**, directora de Infraestructura del Ministerio de Transporte; **Carolina Herrera**, directora DE LA Cámara



Dimar

El director General Marítimo Dimar, el vicealmirante John Fabio Giraldo.

Marítima y Portuaria de la Andi; y **Juan Alberto Páez**, director ejecutivo Asociación Nacional de Navieros y Agentes Marítimos.

El tercer panel del Foro LR que se realizará mañana se titula “Eficiencia energética e inversiones marítimas”, y acá los panelistas invitados son: **Natalia Gutiérrez**, presidenta ejecutiva Asociación Colombiana de Generadores de Energía Eléctrica (Acolgen) Parque Offshore de Energía Eólica; y **Alejandro Lucio**, presidente junta directiva SER Colombia.

VANESSA PÉREZ DÍAZ  
vperez@larepublica.com.co