### El Oráculo de Ecopetrol

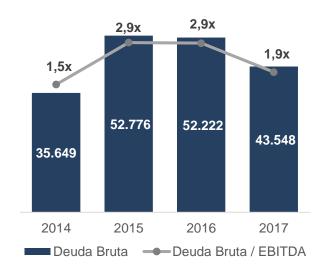
### Con munición para salir de compras



- A finales de febrero, Ecopetrol dio a conocer su nivel de reservas (ver El Oráculo de Ecopetrol | La iguana recibe nuevos barriles para sus reservas), cuya vida promedio pasó de 6,8 a 7,1 años en 2017. Sin embargo, excluyendo el rubro de "Revisiones", las reservas se reducen de 7 años en 2016 a 6,4 años en 2017. De esta manera, el bajo nivel de reservas siguen siendo nuestra mayor preocupación, las que junto con la declinación natural de los principales campos de Ecopetrol, constituyen un riesgo importante para la producción.
- Consideramos que existe una necesidad importante de crecimiento en reservas por parte de la petrolera debido a su bajo nivel frente a sus comparables (7,1 vs 13 años de los pares), sumado al deseo manifiesto de la compañía a través de su presidente de realizar una adquisición de reservas de forma inorgánica en el año 2018, la cual podría realizarse en Estados Unidos, México o Brasil.
- Altos niveles de efectivo y la estrategia de desapalancamiento de Ecopetrol abren la puerta a una compra inorgánica de reservas: Lo anterior es plausible en medio de unos niveles de liquidez elevados, con cerca de COP 8 billones en Caja al 2017, junto a unos bajos niveles de endeudamiento, con una Deuda Bruta / Ebitda de 1,9x al 2017 (Gráfico 1). De igual manera, destacamos que una mejora en la generación de caja de la compañía, favorecida por mayores precios del petróleo y la recuperación operacional de Reficar seguirán teniendo un impacto positivo sobre los niveles de apalancamiento.
- Teniendo en cuenta el pago anticipado realizado en abril de la totalidad del bono internacional que emitió en 2013, por USD 354 MM, el nivel de Deuda Bruta / Ebitda pasó del 1,9x del 2017 a un valor cercano a 1,8x. Tomando como base lo anterior y manteniendo el EBITDA del 2017, en la tabla 2 se plantean diversos escenarios, teniendo presente que los niveles máximos en los últimos años de Deuda Bruta / Ebitda se ubicaron entre el 2,9x 3,0x (2015 y 2016 respectivamente). De esta manera, sumando los COP 6,9 BN en Caja (suponiendo que el pago del bono en mención se hizo con efectivo) y la capacidad de endeudamiento adicional con que cuenta la compañía, Ecopetrol tendría entre COP 11,4 BN y COP 45,4 BN para la adquisición de reservas por vía inorgánica.

#### 1. Endeudamiento (CdB)

Miles de Millones COP



### 2. Escenarios de Endeudamiento (CdB)

Miles de Millones COP

Deuda bruta / EBITDA	Endeudamiento Adicional	Endeudamiento + caja
2.0 x	4.514	11.398
2.5 x	15.214	22.098
3.0 x	27.514	34.398
3.5 x	38.514	45.398





## ¿Quiénes somos?

# Casa de Bolsa, la Comisionista de Bolsa de Grupo Aval



Cargo	Nombre	e-mail	Teléfono
Director Inversiones	Alejandro Pieschacon	alejandro.pieschacon@casadebolsa.com.co	6062100 Ext 22685
Director Investigaciones	Juan David Ballén	juan.ballen@casadebolsa.com.co	6062100 Ext 22622
Estratega Renta Fija	Angela Pinzón	angela.pinzon@casadebolsa.com.co	6062100 Ext 23626
Analista Renta Fija	Lina Tatiana Cuéllar	lina.cuellar@casadebolsa.com.co	6062100 Ext 22710
Gerente de Renta Variable	Omar Suarez	omar.suarez@casadebolsa.com.co	6062100 Ext 22619
Analista Acciones	Roberto Paniagua	roberto.paniagua@casadebolsa.com.co	6062100 Ext 22703
Practicante	Raúl Moreno	raul.moreno@casadebolsa.com.co	6062100 Ext 22602



