

Presentación Corporativa Ecopetrol

**COLOMBIA INVESTOR DAY
Davivienda Corredores**

Felipe Bayón
Presidente

Junio 2021



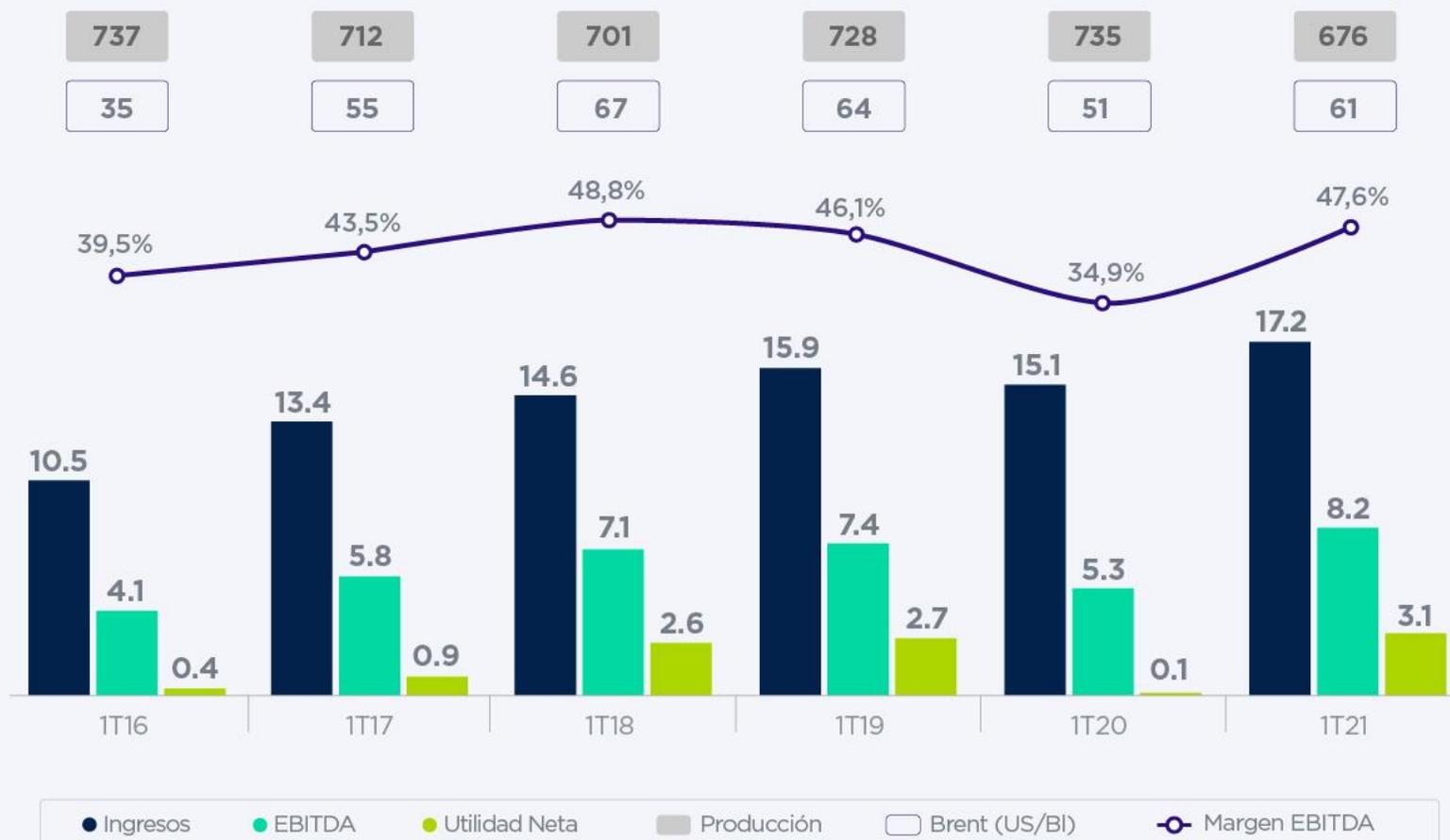
Resultados Primer Trimestre 2021

EXTRAORDINARIA RECUPERACIÓN DESPUÉS DE LA CRISIS



Resultados Financieros

COP Billones



Reservas

Volumen (Mbpe)



Mbpe: Millones de barriles de petróleo equivalente

*Con información disponible a la fecha de revelación de resultados del 4T2020: Shell, Eni, Equinor, ConocoPhillips, Repsol, PTTEP, Hess.



Producción: 651 kbped

- Principales impactos: gas y productos blancos (GLP y NGL)
- Campos Cusiana y Floreña



Volumen transportado: 940 kbd

- Refinados 224 kbd y Crudos 716 kbd
- Suspensión intermitente de bombeo en algunos sistemas de Cenit



Refinación

- Carga en Barrancabermeja: 207 kbd
- Menor disponibilidad de crudos nacionales y menores retiros de productos
- Operación en Cartagena sin impactos



Demanda nacional de combustibles

- -33% en diésel
 - -15% en gasolina
 - -1% en *jet fuel*
 - -41% en GLP (durante el mes)
- frente a demanda esperada para mayo

*Con corte al 25 de mayo de 2021



Picture: Barrancabermeja Refinery



1 Restablecer la senda de crecimiento



2 Aumentar competitividad



3 Cimentar la transición energética



4 Profundizar sosTECnibilidad

Inversión Orgánica

ENTRE
US\$ 12,000 Y US\$
15,000
MILLONES



Desarrollo de áreas foco de alto potencial en Brasil y Permian

Producción (kbped)	700 - 750
Pozos Exploratorios	+40
Volumen Transportado (kbd)	> 1,000
Carga Refinerías (kbd)	340 - 420

Descarbonización



US\$ 600 M

Agua



US\$ 120-130 M

Calidad de Combustibles



US\$ 70-80 M

Inversión Innovación y Tecnología



USD 100 - 150 M
2021 -2023

Inversión Socioambiental



COP\$ 1.7 Bn
2020-2024

Avances en Yacimientos No Convencionales (YNC)

PROYECTO KALÉ

PERMIAN

2021



Alistamiento integral



Monitoreo ambiental

+200 variables

19 Estaciones de monitoreo



Relacionamiento comunidades y demás grupos de interés



+380 encuentros a la fecha



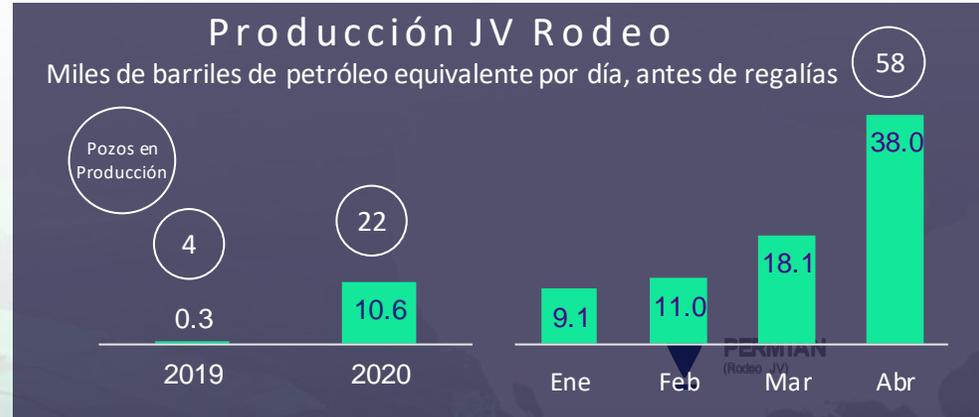
Lineamientos, protocolos y licencias

51% OXY

49% ECOPEPETROL



MARGEN EBITDA 56%



TESG



Operaciones con CERO quemas rutinarias en TEAs

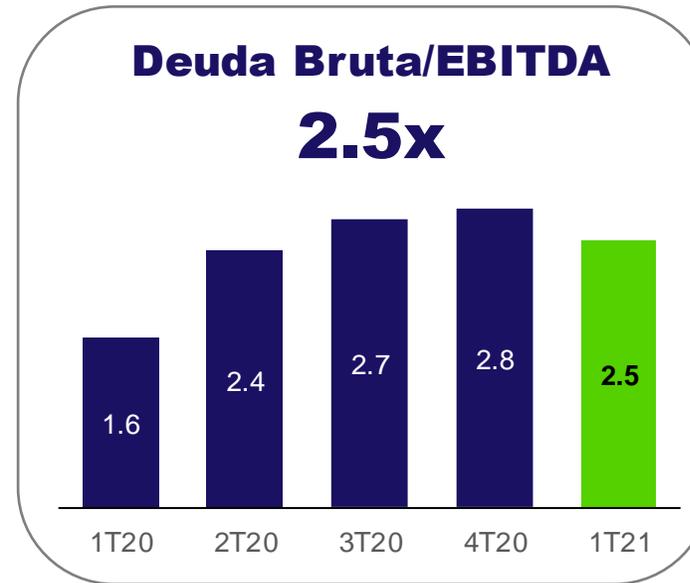
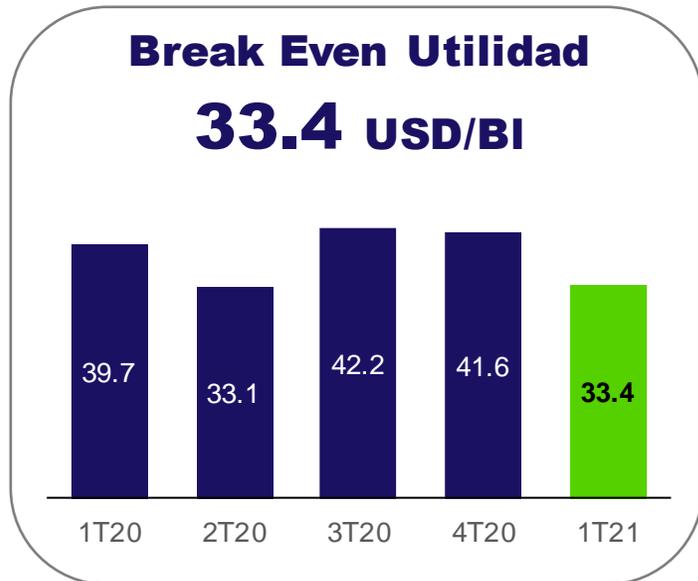
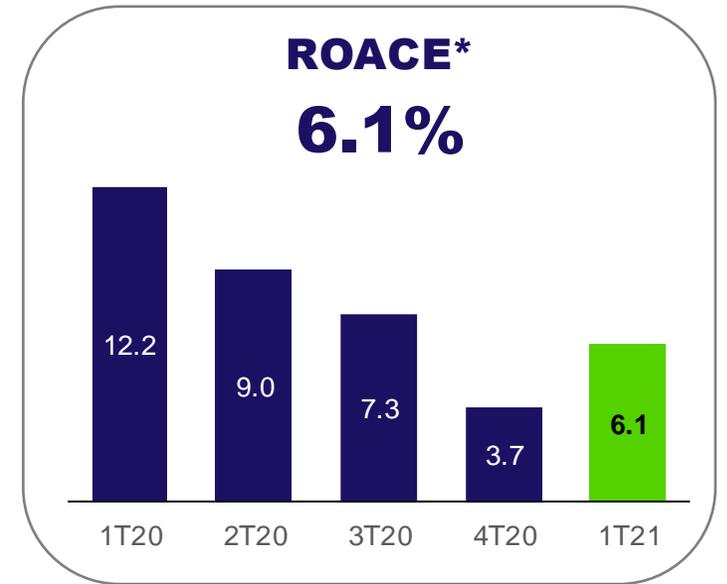
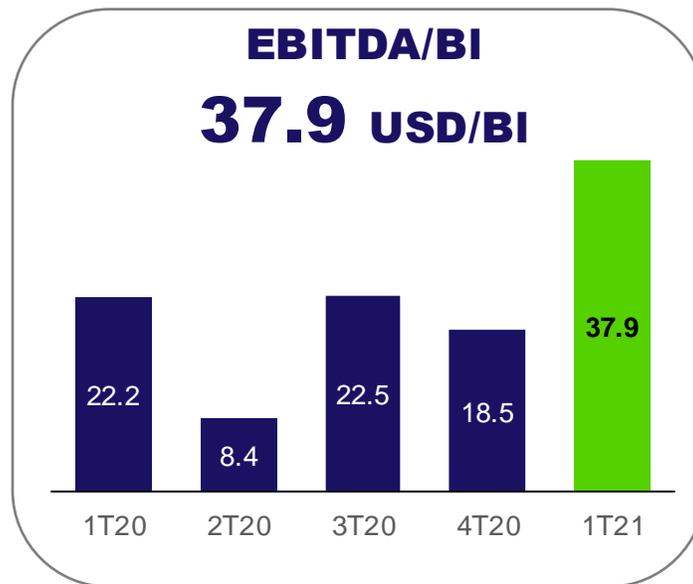
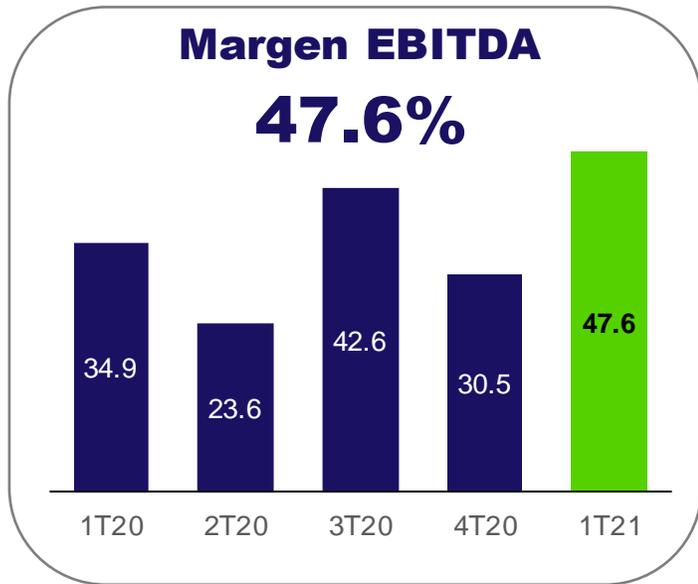
Planta de última generación de reutilización de agua para área de SCR*
Capacidad de tratamiento de 50 mil barriles de agua por día

Hitos Operativos

	2020	1T21
Spud to Rig Release	9.7 días	9.25 días
Tiempo promedio pozo	14 días	12.2 días
Bombeos por día	1962 ft/día	1975 ft/día
Horas bombeo por día (operaciones completamiento)	19.7 hrs	22.3 hrs

*South Curtis Ranch

Indicadores financieros robustecidos



* Retorno sobre el capital promedio empleado



Avanzamos en nuestros 4 ejes hacia la transición energética



Eficiencias

COP 263.7 mM en 1T 21
+ COP 16 B desde 2015



Utilidad Neta Positiva

20 trimestres consecutivos



Beneficios Digitales

USD 12 M en 1T 21



Entrada Sector Transmisión

Oferta ISA



Estrategia Hidrógeno

Producción Primera
Molécula 2022 - 2025



Cero Emisiones Netas

Compromiso al 2050



Granjas Solares

Avance 46% San Fernando



Reducción Quemados

52%: 2017 - 2020



Cecilia María Vélez White

Elección en la JD



Comité Especial JD

Valoración ISA



SASB, TCFD y SCM

Publicación en RIGS* y 20F



Diversificación en negocios de bajas emisiones



PORTAFOLIO DE GAS

1.300 MUSD al 2023

- Tren Piedemonte
- Offshore Caribe
- Activos Guajira
- No Convencionales

AUTOGENERACIÓN RENOVABLE

400 MW al 2023

- Solar
- Eólica
- Geotermia

TRANSMISIÓN DE ENERGÍA

Oferta no vinculante por 51,4% en ISA

BIODIVERSIDAD & SOLUCIONES NATURALES DEL CLIMA (SNC)



Millones de árboles al 2022

50

Ecoreservas al 2030

30%

Contribución de las SNC a las metas de descarbonización

HIDRÓGENO VERDE

Primer piloto de electrólisis en 2022

H2

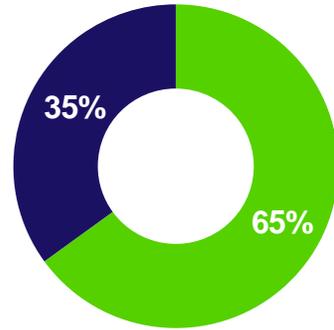
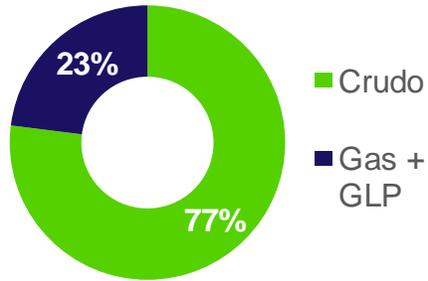
Cero quemas rutinarias en teas al 2030

El Gas apalanca el cumplimiento de metas ESG

Composición de la producción

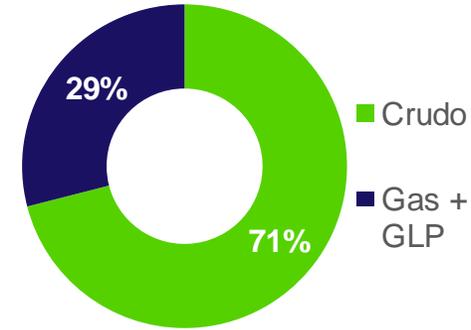
1T 2021

2030



Materialidad

Reservas probadas 2020



VIDA MEDIA
RESERVAS DE GAS
10.1 AÑOS
2020

Social

► Conexiones a gas social:



► Inversión Social ~COP \$6,500 millones

Ambiental



Reducción de gases de efecto invernadero asociadas a las quemas

Reducción de **88.980 tCO₂e** en 1T 2020

Compromiso de **Cero quemas rutinarias** al **2030**



ISA es una plataforma de infraestructura energética rentable, única, regional y con perspectivas de crecimiento

TRANSICIÓN ENERGÉTICA

CRECIMIENTO

MEJOR PERFIL DE RIESGO



Posición estratégica en cadena de valor de energía



Potencial crecimiento en EBITDA
CAGR: 15% desde 2014-2019



Flujo de caja estable y predecible debido a la regulación y a concesiones a largo plazo



Red de transmisión jugará un papel clave en el futuro: estabilidad del sistema, conexión parques renovables



Prospectos atractivos de crecimiento en negocios de transmisión energética y concesiones viales



Mayor resiliencia frente a volatilidad del precio del crudo



Negocio de bajas emisiones



Materialidad: EBITDA de ISA representa al 26% EBITDA del GE al 1T21



Presencia en mercados con marco regulatorio estable



Escala vs Oportunidades de renovables en Colombia



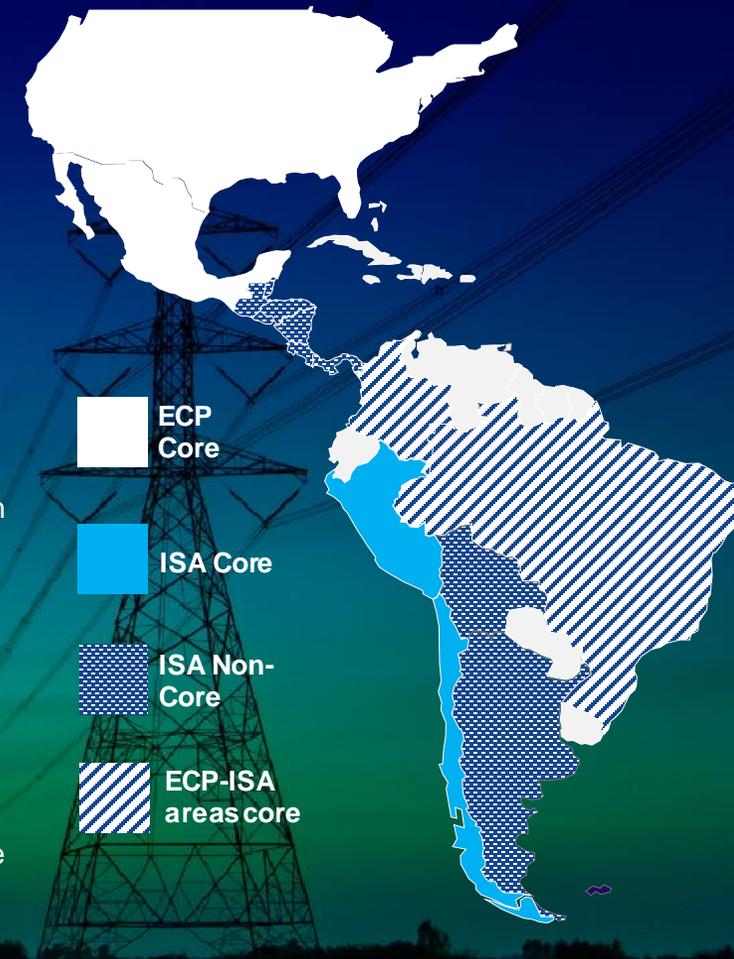
ROACE combinado (ECP+ISA) altamente atractivo



Transmisión tiene características similares a los activos de transporte del Grupo Ecopetrol



Plataforma diversificada de infraestructura por país y clases de activos



INGRESOS DE BAJAS EMISIONES EMISIONES / EBITDA (MtCO2/USbn.)*

ecopetrol

isa

ecopetrol

isa

$$1.61 + 0.02 = 1.37$$

GRUPO ECOPETROL ASPIRA A CERO EMISIONES NETAS DE CARBONO EN 2050

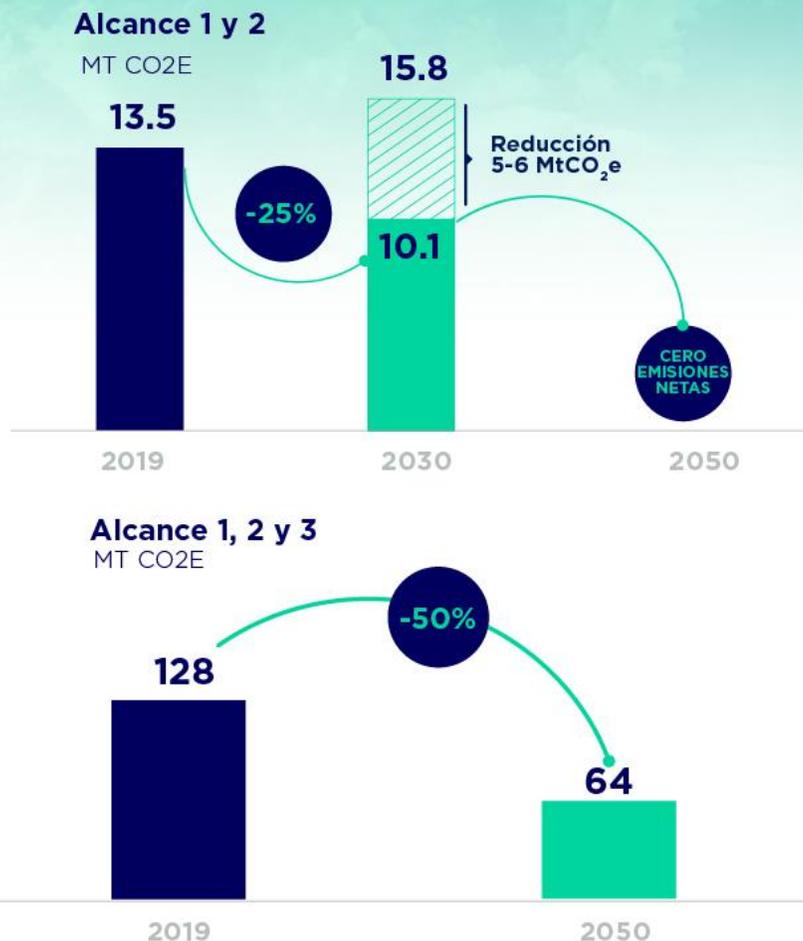
META AL
2030

REDUCCIÓN
25% vs. 2019
alcance 1 y 2

META AL
2050

CERO EMISIONES NETAS
alcance 1 y 2

REDUCCIÓN
50% vs. 2019
alcance 1, 2 y 3



FRENTES DE ACCIÓN

- Reducción de emisiones** fugitivas, venteos y quemas en teas
- Eficiencia** energética
- Energías renovables** (solar, eólica, geotermia y biomasa)
- Iniciativas** de hidrógeno
- Soluciones naturales** del clima
- Uso, captura** y secuestro de carbono
- Almacenamiento de energía** en baterías

Tecnología e innovación en el corazón de la SosTECnibilidad



- » Experto en gestión del conocimiento
- » Mejores prácticas del sector
- » Visión a largo plazo de la transición energética



- » Tecnología del conocimiento
- » Modelos de innovación probados
- » Interés en acelerar la aplicación de soluciones ESG a través de la tecnología



- » Experiencia en O&G, NOC/SOE
- » Entendimiento de las cuestiones materiales "críticas"
- » Compromiso TESG

Solución integral para el manejo de Gases Efecto Invernadero (GEI)

Ejemplo:
Incorporación de datos satelitales sobre Metano para la toma de decisiones





REACTIVACIÓN SOCIOECONÓMICA

“Una contribución más allá de impuestos y regalías”

Empleo • **+44.500** EMPLEOS
INDIRECTOS

180
Semilleros

Otras estrategias:
Programas Ambientales,
Innovación abierta, entre otros

Contratación local de bienes y servicios • **CRECIÓ +16%** contratación **ECP SA** y aliados vs **1Q-20**

59% de contenido local frente potencial

Rondas Somos Colombia • **+16.700** millones en **+130** negocios concretados con **MIPYMES**

+650 empleos generados

Inversión Social para reactivación • **+245 mil** millones al **2024**

+2.800 empleos directos e indirectos asociados al **2023**

Innovación Abierta • **RETO 100X100**
C-EMPRENDE, S-INNOVA

Mayor divulgación de información ESG

ÍNDICES Y RANKINGS



INICIATIVAS



MÉTRICAS Y ESTÁNDARES



VINCULACIÓN RECIENTE



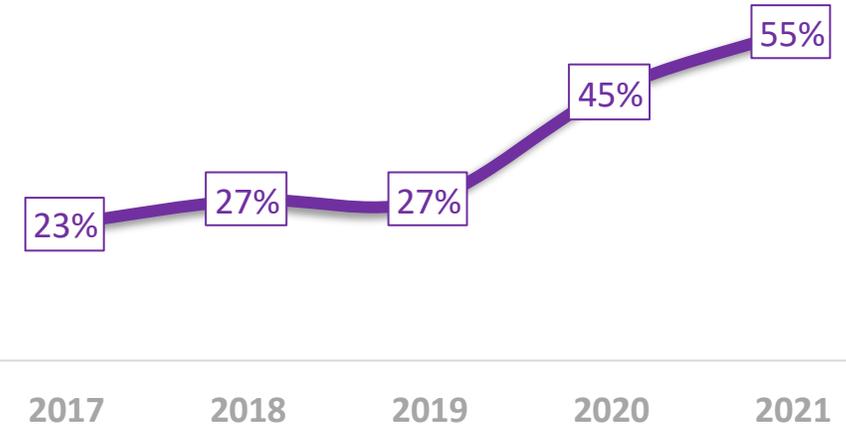
EN REVISIÓN



- ✓ SCM*
- ✓ PACI**

TESG

Como porcentaje del Tablero Balanceado de Gestión del Grupo Ecopetrol



Avances en programa de diversidad e inclusión



Estatutos de Junta Directiva con criterios de diversidad y género



2° puesto en top de empresas públicas en el ranking PAR



Adhesión a *The Valuable 500*
691 personas con discapacidad empleadas

En resumen...



Robusto inicio al Plan de Negocios 2021 – 2023

Resultados del 1T superiores a nuestras expectativas
Precios superiores proveen un upside vs el Plan US\$45-50/BI



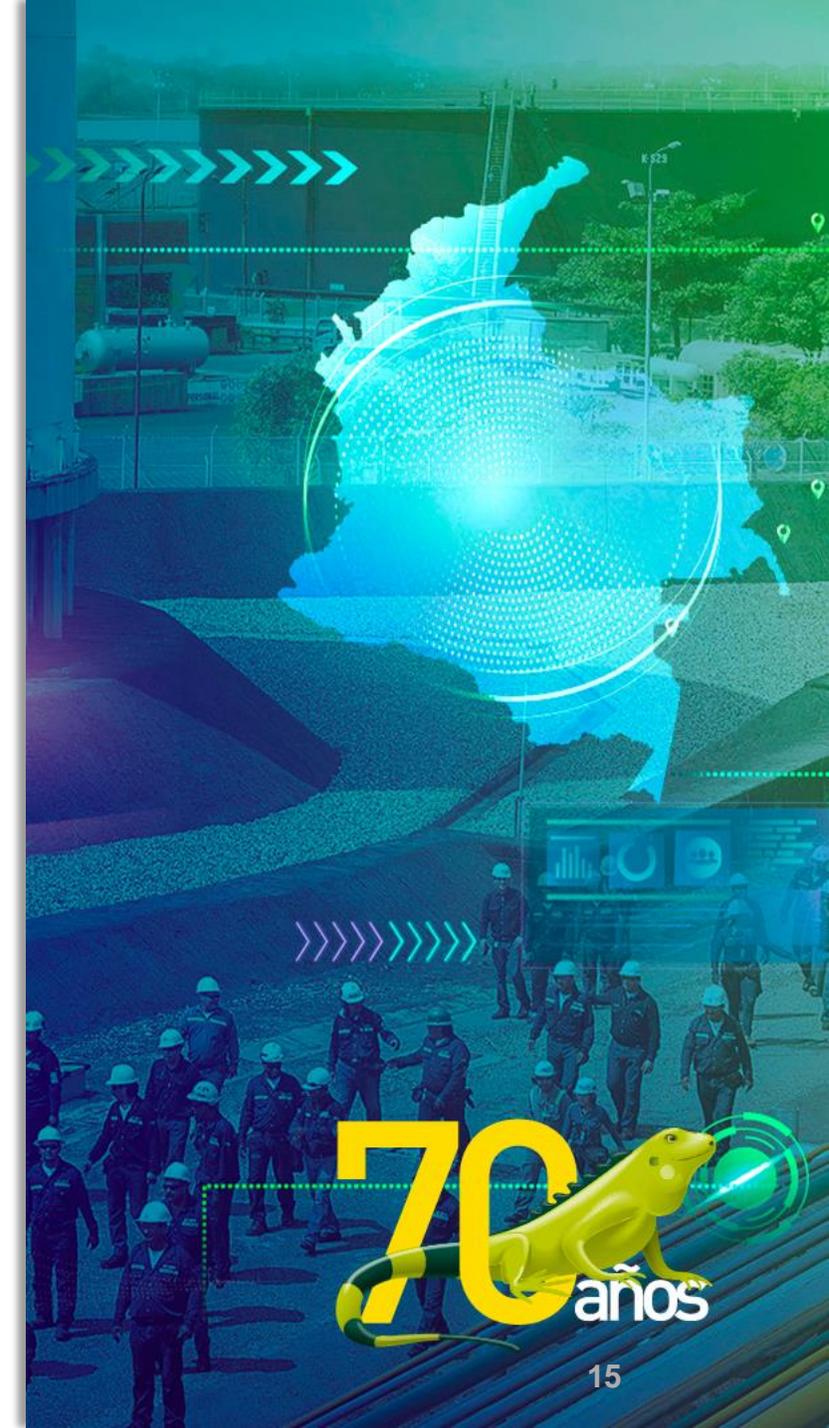
Avances concretos en la transición energética del Grupo Ecopetrol

Plan de Descarbonización, TCFD – SASB, avances ISA

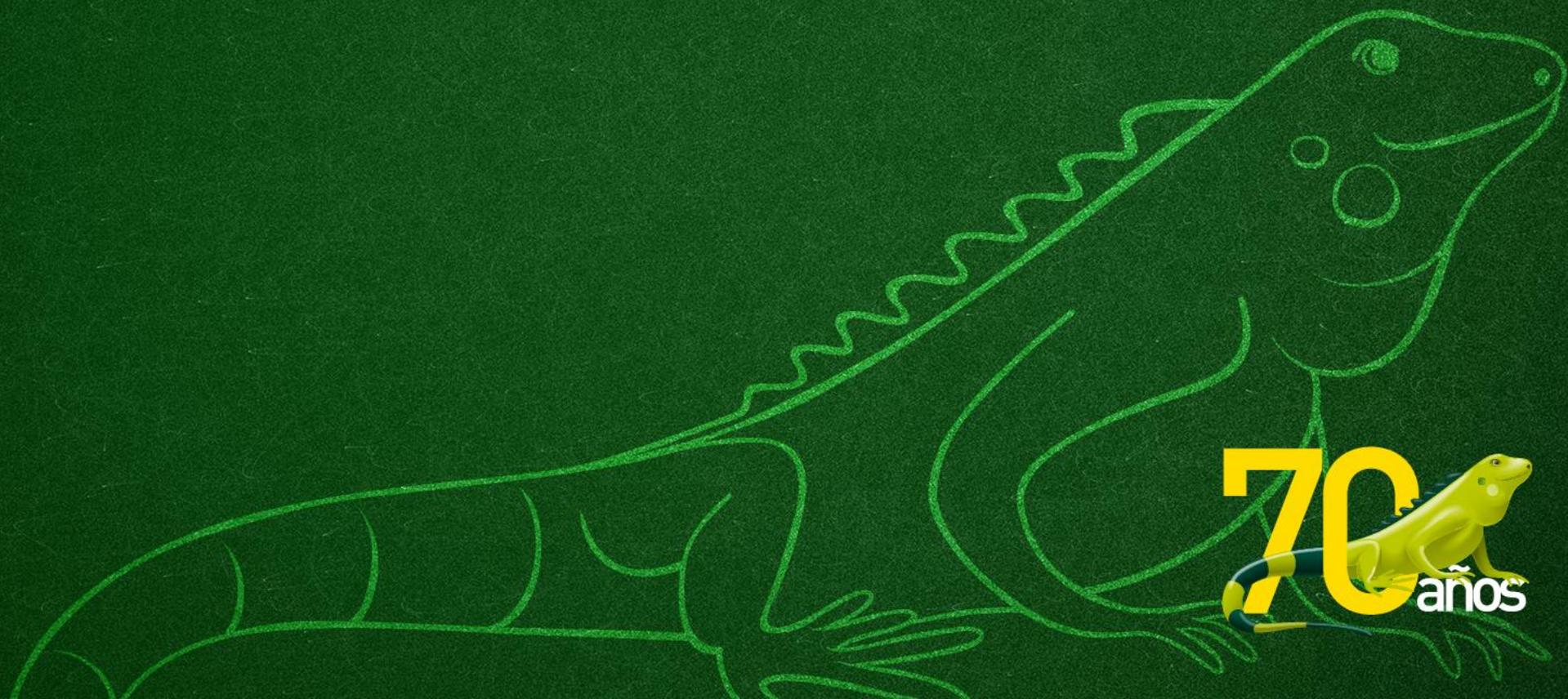


ISA: Oportunidad Transformacional

Transición energética, crecimiento, mejorar perfil de riesgo



Q & A



70 años

