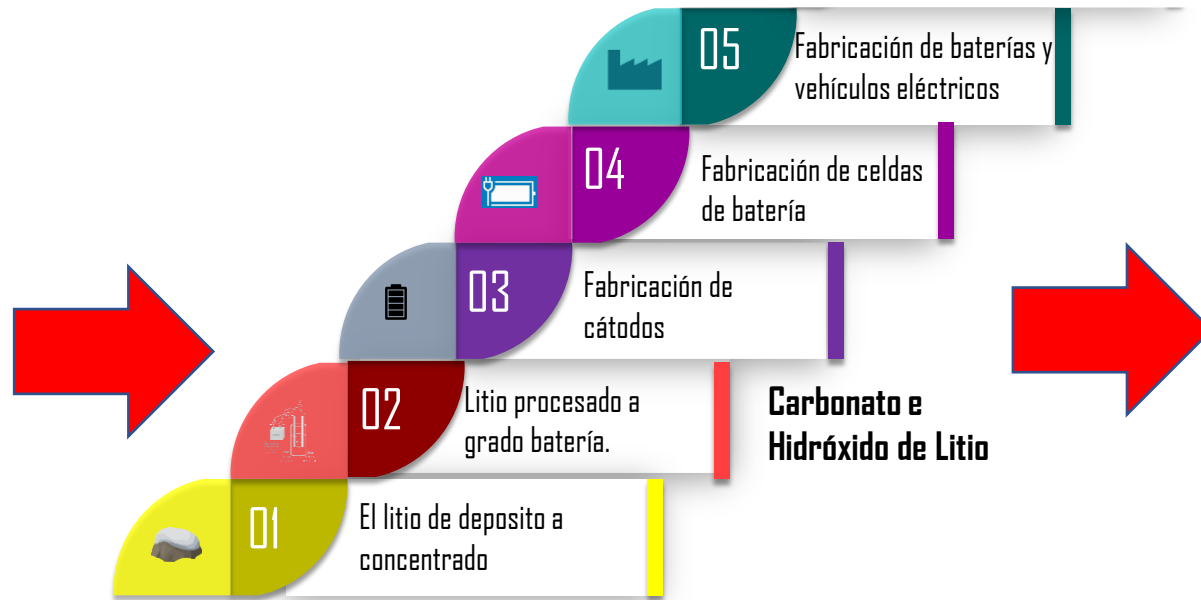


# RETOS Y BRECHAS PARA LA INDUSTRIALIZACIÓN DEL LITIO Y SU INSERCIÓN EN LAS CADENAS GLOBALES:

## CASO BOLIVIA – Salar de Uyuni

# EL LITIO CONSTITUYE HOY EN DÍA UN METAL CRÍTICO PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y EL RETO ES LOGRAR SU INDUSTRIALIZACIÓN

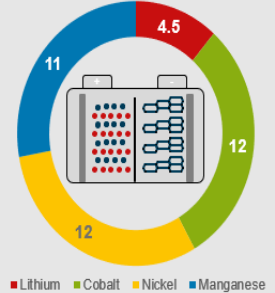


## Electric vehicle batteries minerals

The leading NMC111 battery technology contains equal parts of nickel, manganese, and cobalt.



Electric car batteries cathode material\* in kilograms



\*cathode material for a 30kWhr NMC111 battery

1TM Carbonato de litio – USD 6.000

1 Batería con 35 kg de Litio cuesta USD. 16.000

1 TM Carbonato de litio transformado en cátodos y ensamblado en baterías, reportaría aproximadamente USD. 457.142

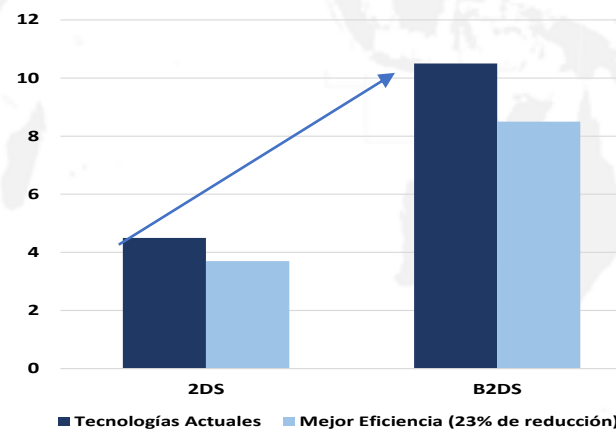
## Recursos y Reservas Mundiales de Litio (En millones de Toneladas Métricas)

59 % de los recursos a nivel mundial



País	Recursos
Bolivia	21,00
Argentina	17,00
Chile	9,00
Estados Unidos	6,80
Australia	6,30
China	4,50
Rep. Democrática del Congo	3,00
Alemania	2,50
Canadá	1,70
México	1,70
República Checa	1,30
Mali	1,00
Rusia	1,00
Serbia	1,00
Zimbabue	0,54
Brasil	0,40
España	0,30
Portugal	0,25
Perú	0,13
Austria	0,05
Finlandia	0,05
Kazajistán	0,05
Namibia	0,01
<b>Total Mundo</b>	<b>79,58</b>

País	Reservas
Chile	8,60
Australia	2,80
Argentina	1,70
Resto países	1,10
China	1,00
Estados Unidos	0,63
Canadá	0,37
Zimbabue	0,23
Brasil	0,10
Portugal	0,06
<b>Total Mundo</b>	<b>16,59</b>





# EL PROYECTO DEL LITIO – SALAR DE UYUNI SE DESARROLLA EN EL DEPARTAMENTO DE POTOSÍ

- Departamento minero desde épocas de la colonia.
- Mitad de la su población está en pobreza.
- Existe una sensación de que se han saqueado los recursos y no se han plasmado en una mejora de la calidad de vida de sus habitantes.

- 329 comunidades de origen étnico.
- 55.000 habitantes aprox. alcanzados por el proy.
- Medios de vida la agricultura, quinua y fundamental el turismo.
- 2 actores sociales relevantes el FRUTCAS Y COMCIPO

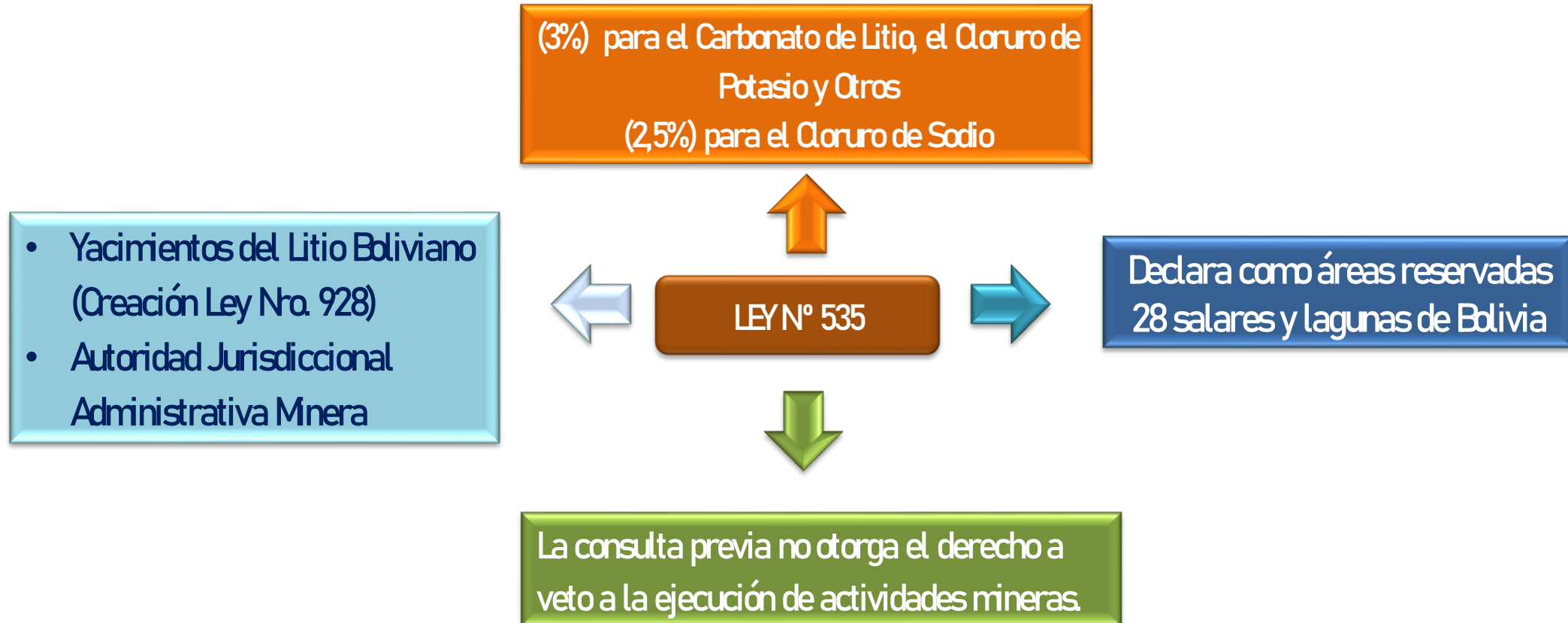


Departamento

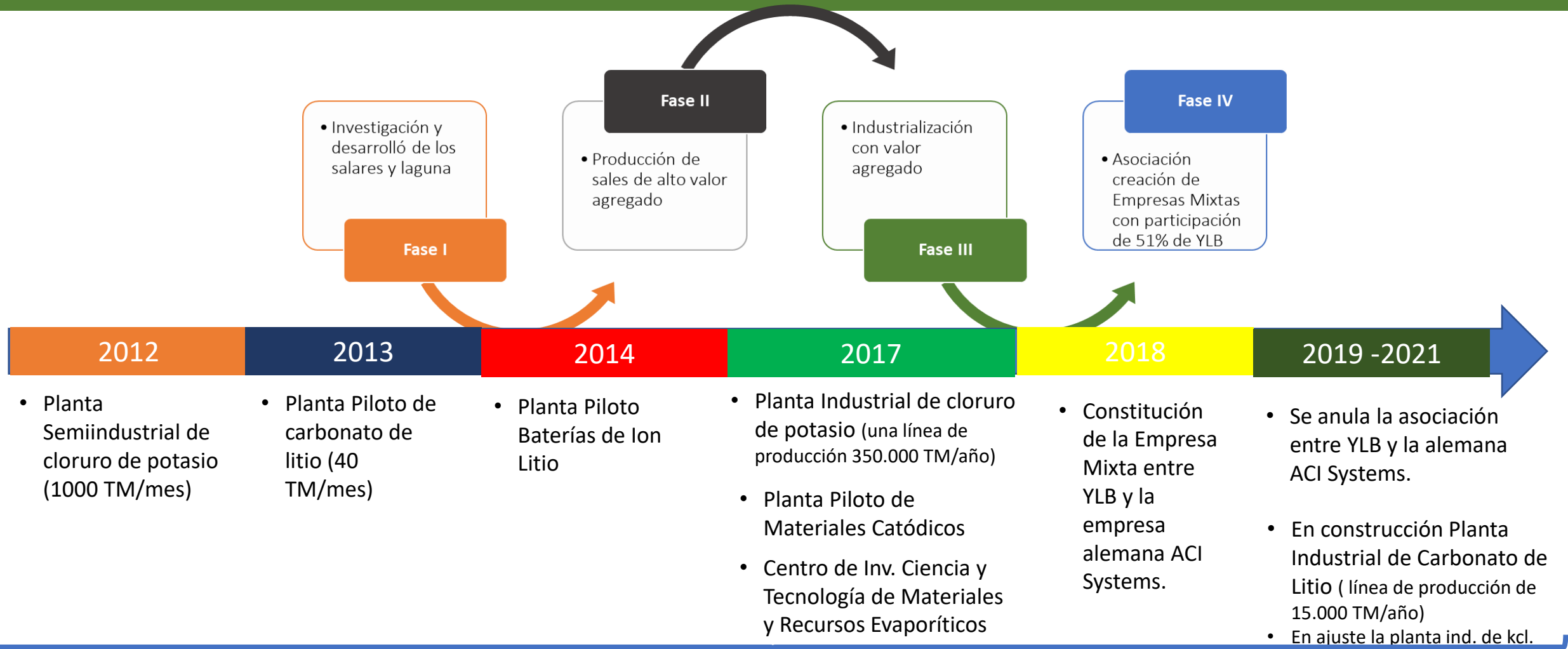
# LAS PRINCIPALES BASES LEGALES PARA LA EXPLOTACIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN DEL LITIO ESTÁN DADAS EN LA CPEY EN LA LEY DE MINERÍA

- Recursos estratégicos y gestión exclusiva del Estado.
- Su aprovechamiento deber ser sustentable.
- Los planes de ordenamiento territorial deben ser coordinados.

- Las TIOC's a ser consultados y participar de beneficios.
- Se reconoce el pago de una regalía y una distribución de las utilidades de la industrialización.

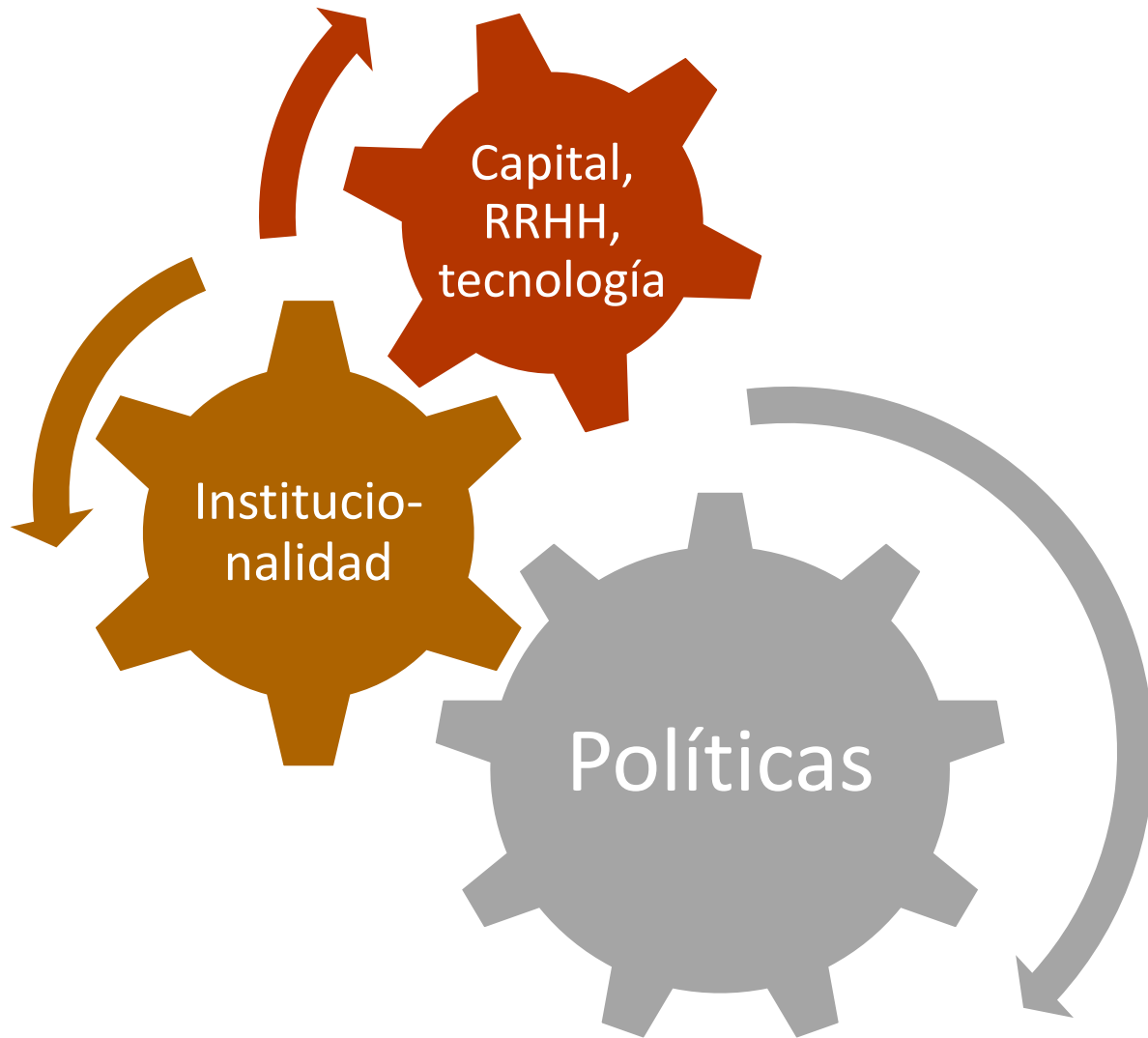


# EL PROYECTO LITIO – SALAR DE UYUN HA TENIDO GRANDES AVANCES PERO CON POCA TRANSPARENCIA EN SU GESTIÓN



**Inv. Presupuestada de 900 MM aprox.  
COMIBOL Y BCB**

# BOLIVIA DEBE GENERAR LAS CONDICIONES PARA QUE EL PROYECTO LITIO PUEDA INGRESAR A LA CADENA DE SUMINISTROS DEL LITIO



- Definir acuerdos entre Estado y sociedad civil para la toma de decisiones, incorporando herramientas para el control y seguimiento por parte de la sociedad civil.

# TEMAS CLAVES EN LOS QUE TENEMOS QUE TENER ACUERDOS PARA LOGRAR UNA BUENA GOBERNANZA DEL LITIO

## CONDICIONES PREVIAS

- Consulta previa e impactos
- Asociación YLBy empresa privada.

## RÉGIMEN FISCAL

- Validación de regalías.
- Cálculo y verificación.
- Beneficios para TIOC's

## DISTRIBUCIÓN Y USO DE LA RENTA

- En el departamento de Potosí y TIOC's
- Control de gastos/inversión.
- Evaluación de impactos
- Distribución de utilidades.

## MITIGACIÓN DE IMPACTOS

- Tecnologías que minimicen el uso del recurso hídrico.
- Energías renovables.
- Reducción de residuos

## TRANSPARENCIA Y ACCESO A INF.

- Publicación de información.
- Rendición de cuentas.
- Percepción de la corrupción

## CONTENIDO LOCAL

- Evaluación de potencialidades productivas



# MUCHAS GRACIAS!

[www.jubileobolivia.org.bo](http://www.jubileobolivia.org.bo)



@JubileoBolivia



+591 72025776



Fundacion Jubileo