

AGROMIN



AGROMIN
AGRO Y MINERÍA UNIDOS POR NATURALEZA

"LOS ENFOQUES MODERNOS DEL ÉXITO: AGRO, GANADERIA Y MINERÍA"



05
Julio
8:00 p.m.

Expositor:

ROBERTO ACOSTA GÁLVEZ

Experto y Consultor en temas Agrarios e Inocuidad
Agroalimentaria y Desarrollista Farmacológico
Ex Jefe Nacional de SENASA

AGROMIN

WEBINAR

LOS ENFOQUES MODERNOS DEL ÉXITO: AGRO-GANADERÍA Y MINERÍA"

Expositor

M.V. M.Sc. Roberto Antonio Acosta Gálvez

Experto Agrario

5 de Julio

20:00 p.m.



AGROMIN

**POR UNA AGRICULTURA, GANADERIA Y MINERÍA
MODERNA CON INOCUIDAD, CALIDAD,
COMPETITIVIDAD PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA
Y LOS MERCADOS, AMIGABLE CON EL MEDIO
AMBIENTE.**



DESARROLLO

- **Generalidades**
- **Agricultura en el país**
- **Ganadería en la actualidad**
- **Minería actual**
- **Enfoques modernos para el éxito**



GENERALIDADES

La minería de este siglo tiene un enfoque de sostenibilidad y desarrollo compartido con las actividades del sector agrícola y ganadero.

Combinando los datos del INEI y el estudio del IPE encontramos que la minería hace uso de 891 mil hectáreas de territorio nacional y genera 2.2 empleos directos e indirectos por hectárea, mientras que las actividades agropecuarias hacen uso del 3,089 miles de hectáreas y generan 1.4 empleos directos e indirectos por hectárea. Es decir, la minería genera 57% más empleo por hectárea que la agricultura.



AGRO GANADERIA Y MINERÍA UNIDOS PARA LA

NATURALEZA

Factor clave para el desarrollo sostenible, contribuye a la seguridad alimentaria, la nutrición y el alivio de la pobreza.

Minería sostenible, responsable, moderna, formal contribuye al desarrollo país

AGRO

GANADERIA

Sistemas ganaderos más sostenibles, productivos y resilientes.
Efecto invernadero

DESARROLLO PRODUCTIVO Y SOSTENIBLE PARA EL CRECIMIENTO ECONOMICO, SOCIAL Y AMBIENTAL

MINERÍA

Genera flujo de divisas, aporte tributario significativo y creación de empleos directos e indirectos.



Agricultura en el país



La agricultura desempeña un aspecto decisivo en la economía de una región y su incidencia en su país, a partir de ello su potencial y su dinámica productiva se evalúa dentro del comportamiento del sistema económico y su participación en la generación de oportunidades de empleo.



Agricultura, una actividad, que lamentablemente, en promedio es de muy bajo nivel tecnológico y productivo, que en gran medida es de autoconsumo, está asociado a tan solo un sexto de puestos de trabajo indirectos en otros sectores.

La agricultura del siglo XXI está viviendo un proceso de transformación e innovación significativa, reflejada en una perspectiva en el que el acceso a las tecnologías de la información tenga un aspecto incremental basado en la Identidad Digital de las familias inmersas en el sector agrario, la cual permitiría generar un nuevo rostro en el nuevo paradigma del sector, permitiendo la difusión del potencial productivo y de sus productores.

Importante la estadística agraria, como un apoyo en la elaboración de un análisis estructural prospectivo que permita identificar las variables estratégicas que maneja el sector agropecuario, acceder a una información a tiempo real y oportuna, mejorando significativamente sus capacidades de toma de decisión para producir y vender sus productos.



Cuadro 2. Perú: principales proyectos de irrigación (hectáreas)

Rubro	Piura	La Libertad	Lambayeque	Lambayeque La Libertad	Ica	Arequipa	
Superficie agrícola	244.360	407.790	270.000	270.000	234.454	117.334	
Proyectos de irrigación	Alto Piura	Chira-Piura	Chavimochic (etapas I, II y III)	Olmos-Tinajones	Jequetepeque-Zaña	Tambo-Ccaracocha	Majes-Siguas II
Impacto previsto	50.000	111.000	144.385	43.000	42.000	30.000	40.000
Áreas nuevas	19.000	24.000	66.075	35.000	6.000		40.000
Mejoramiento de riego	31.000	87.000	78.310	8.000	36.000		

Fuente: III CENAGRO, 1994; e información de los proyectos.



Proceso en la costa se ha visto que, las tierras son especialmente aptas para diversos cultivos de la agroexportación y concentran la tierra de mejor calidad y actualmente cuentan con muy buena tecnología agrícola.



Proceso en la sierra, ha resultado menos atractiva para la adquisición de tierras para la producción agrícola por diversas razones: malas condiciones de acceso y transporte, escasa disponibilidad de agua e infraestructura para el riego, mayor presencia de comunidades campesinas y potenciales conflictos con la población, entre otros.



Proceso en la selva es conocer lo que sucede actualmente con la producción agrícola, la selva es un reto mayor. Como en los casos anteriores, no hay información ni del Estado ni del sector privado, además del gran número de iniciativas de empresas nacionales y extranjeras de inversión en el sector en los últimos años.

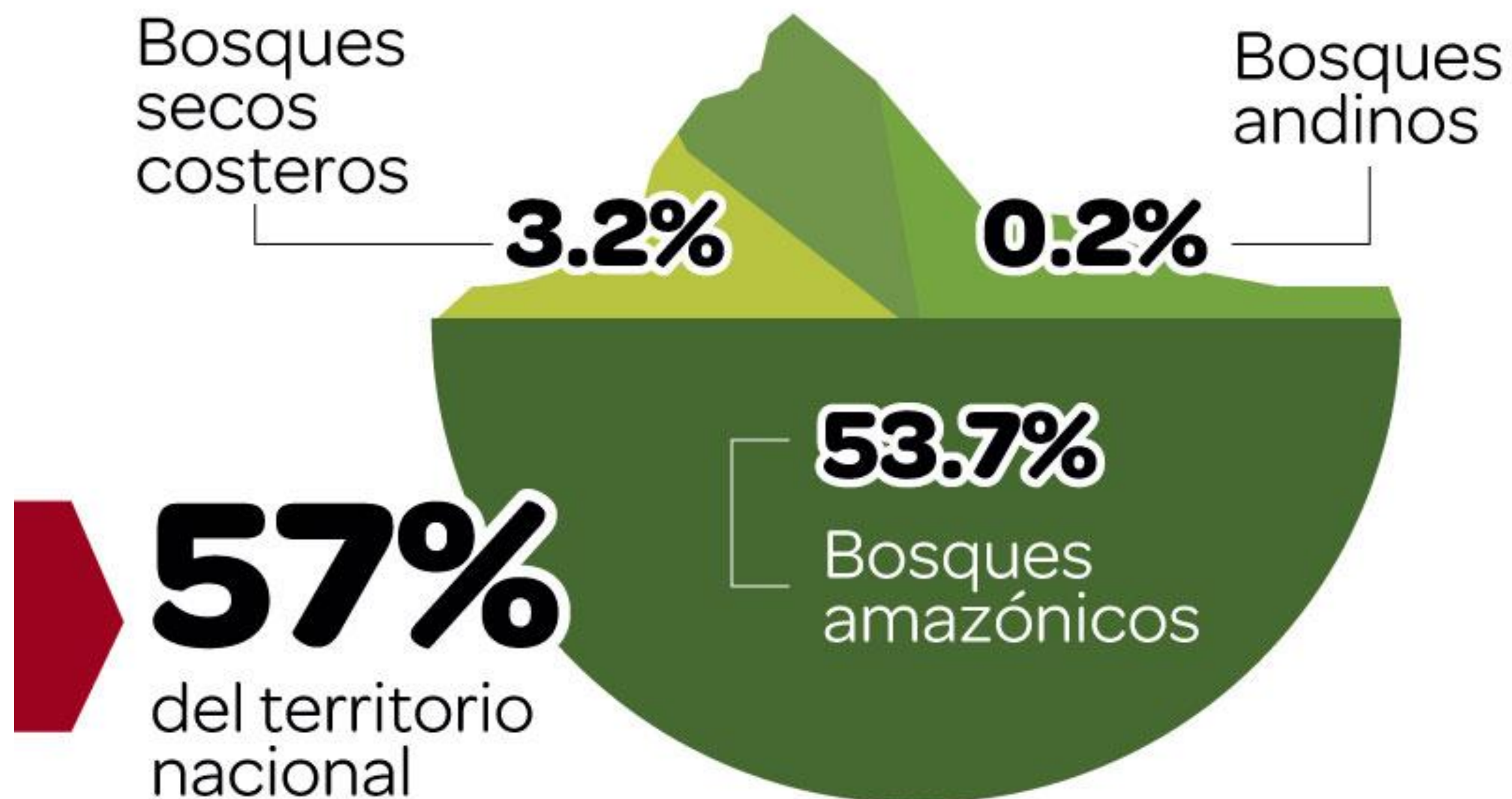


La explotación forestal: El Perú es el cuarto país en el mundo en superficie de bosques tropicales y el octavo en superficie de bosques, los cuales abarcan una extensión aproximada de 66 millones de hectáreas. El 92% de estos bosques se sitúa en la selva del país (Endo 2010), en donde también habitan 52 pueblos amazónicos distribuidos en 1.192 comunidades nativas, los cuales han domesticado una gran variedad de plantas y animales. Se trata de un espacio de gran importancia como repositorio de la biodiversidad del país y el planeta, además de sostener a una importante población de origen indígena, dueña de un gran bagaje cultural.



BOSQUES, NO SOLO EN LA AMAZONÍA

El Perú tiene 3 tipos de bosques



Fuente: Serfor





• **Ganadería en la actualidad**



Contar con una buen sistema de sanidad animal y vegetal, especialmente si existe la proyección hacia la exportación.

Un sistema sanitario eficaz es al mismo tiempo funcional al desarrollo exportador como el caso de ser libres de Fiebre Aftosa.

Una de las principales limitaciones para el acceso a los mercados externos se relaciona con problemas sanitarios como es el caso de la mosca de la fruta.



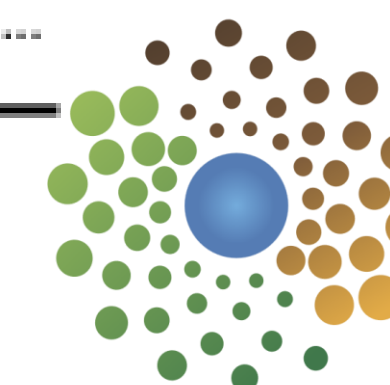
F. PECUARIO

13.23 POBLACIÓN PECUARIA, 2005-2017

(Miles de unidades)

Año	Alpaca	Ave	Caprino	Llama	Ovino	Porcino	Vacuno	Vicuña
2005	3 598	99 279	1 953	1 270	14 814	3 011	5 250	174
2006	3 626	117 977	1 937	1 256	14 675	3 074	5 241	...
2007	3 687	120 228	1 926	1 274	14 580	3 116	5 421	...
2008	3 781	131 179	1 904	1 263	14 510	3 151	5 443	...
2009	4 106	137 838	1 929	1 238	14 138	3 257	5 459	...
2010	4 177	130 779	1 968	1 245	14 160	3 254	5 520	...
2011	4 322	128 943	1 946	1 227	14 050	3 263	5 589	...
2012	3 924	137 669	1 949	1 193	12 184	2 991	5 661	...
2013	3 978	137 679	1 928	1 226	12 434	3 132	5 556	...
2014 P/	4 096	144 276	1 905	1 207	12 415	3 205	5 578	...
2015 P/	4 318	151 001	1 882	1 195	11 973	3 201	5 553	...
2016 P/	4 319	158 263	1 865	1 105	11 442	3 105	5 525	...
2017 P/	4 331	156 638	1 886	1 106	11 338	3 187	5 536	...

Nota: A partir del año 2001 se proyecta un crecimiento poblacional del 8% anual. Información disponible al 21-05-2018.
Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego - Dirección General de Evaluación y Seguimiento de Políticas - SIEA.



Producción pecuaria, de tres especies seleccionadas en las regiones naturales y país.

Especies	Costa	Sierra	Selva	País
Aves de corral	30.7	20.9	46.0	25.1
Vacuno	16.4	19.7	10.7	18.2
Ovinos	8.6	17.1	1.9	14.3
Otras especies	44.3	42.2	41.4	42.3
Total	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: ENAHO-98 IV Trimestre. Encuesta al Productor Agropecuario.





• **Minería actual**



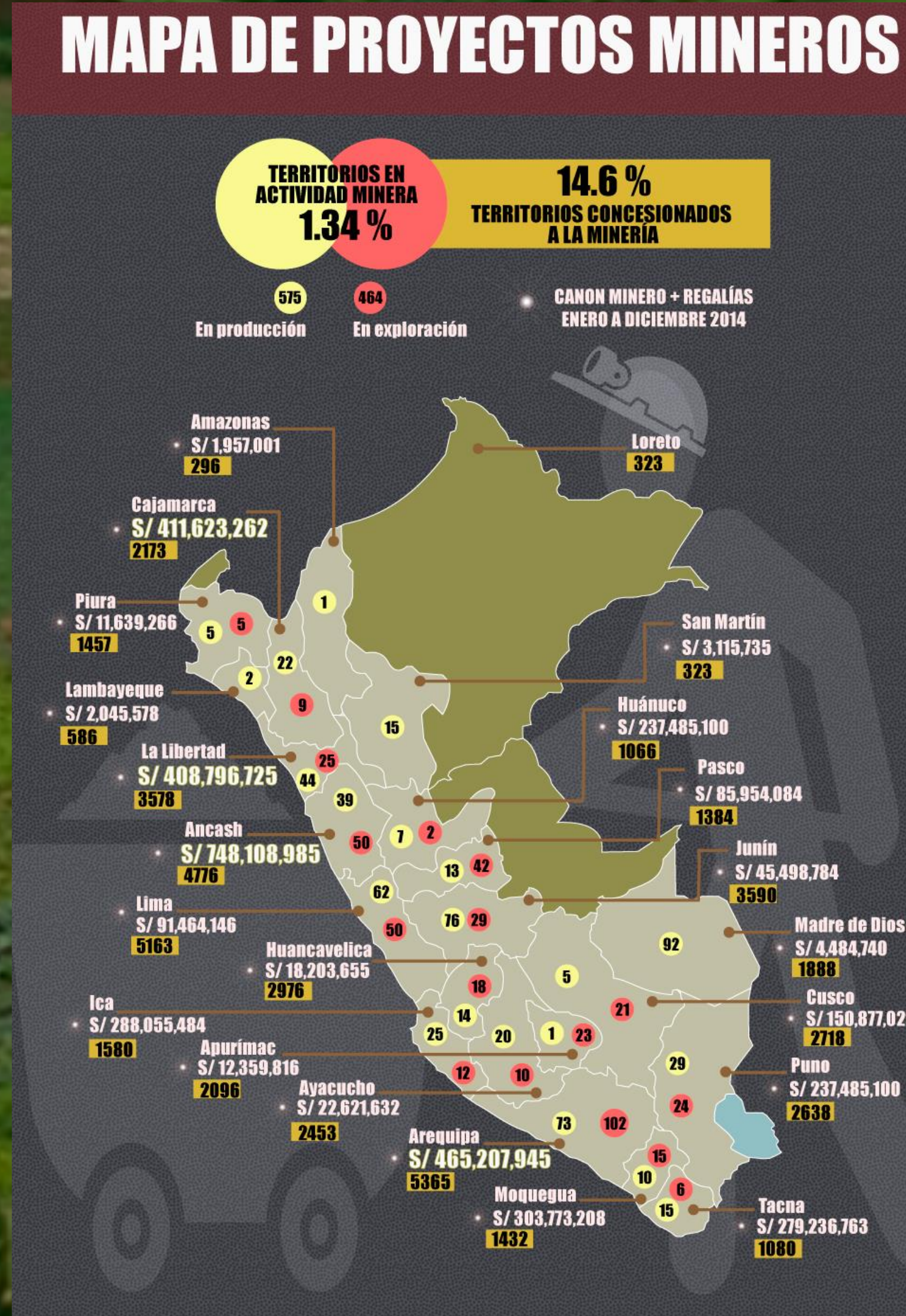
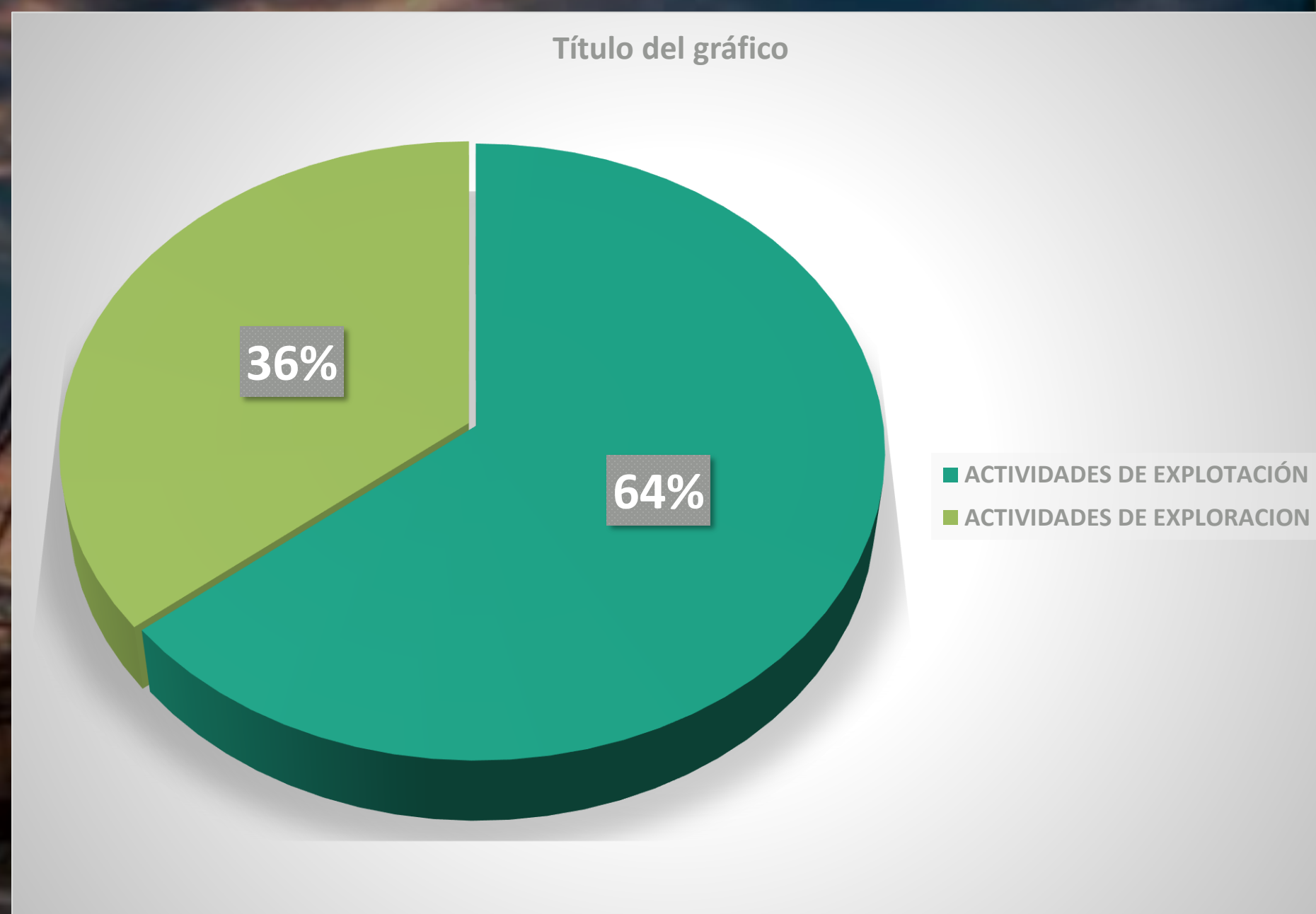
Según el Minem, el 2021 cerró con 1,363 unidades mineras en actividad en todo el Perú. Este nivel fue superior con la cantidad de unidades mineras de noviembre del mismo año (1,355). Incluso, en comparación con las 1,299 unidades mineras activas de diciembre de 2020, la variación fue de casi 5% más.



ACTIVIDAD MINERA

En el mes de marzo de 2022 se registró un total de 663 unidades mineras que realizaron actividades de explotación (metálica y no metálica), mientras que 371 unidades registraron actividades de exploración, según lo declarado en ESTAMIN.

De esta manera, las unidades mineras que realizaron tanto actividades de explotación como exploración sumaron un total de 1 727 890 hectáreas, representando el 1.34 del territorio nacional ■



FUENTE: Boletín Estadístico Minero Edición N° 03-2022. Ministerio de Energía y Minas. Marzo-2022

El Perú es atractivo para la inversión minera, entre otras razones, por su gran potencial, ya que posee el 10% de las reservas mundiales de cobre, el 13% de las reservas de plata, 8% de las reservas de zinc y 4% de las reservas mundiales de oro.

La minería es uno de los sectores más dinamizadores de la economía y del empleo en el país. Los empleos directos generados en minería tienen un efecto multiplicador en otros sectores económicos.

El IPE estima que cada empleo directo en el sector minero genera nueve empleos en otros sectores.



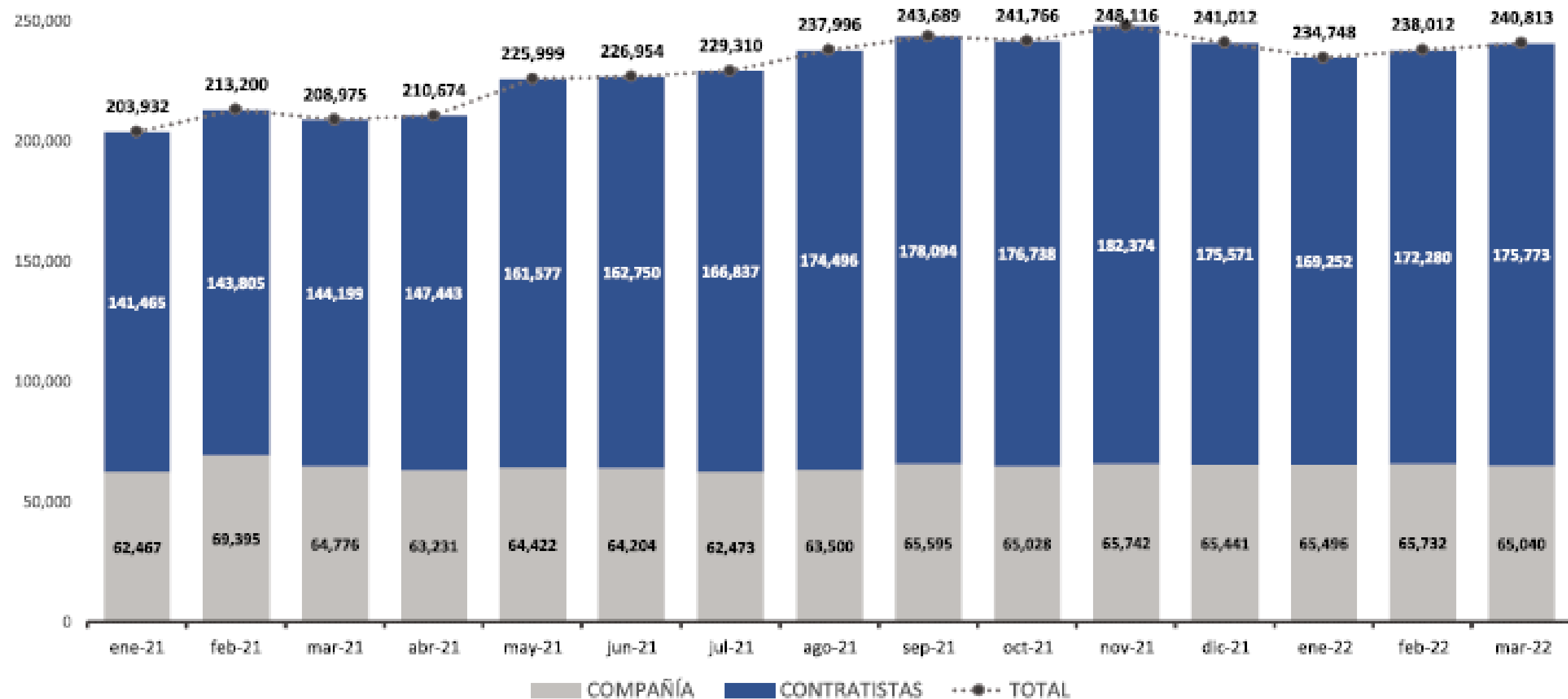
Al cierre de abril de 2022, las transferencias por conceptos mineros que incluyen Canon Minero, Regalías Mineras (Legales y Contractuales) y Derecho de Vigencia y Penalidad lograron la suma conjunta de más de S/ 3761 millones.

Precisamente, los gobiernos regionales y locales disponen de estos recursos para la ejecución de obras y servicios que mejoren la calidad de vida de los pobladores.

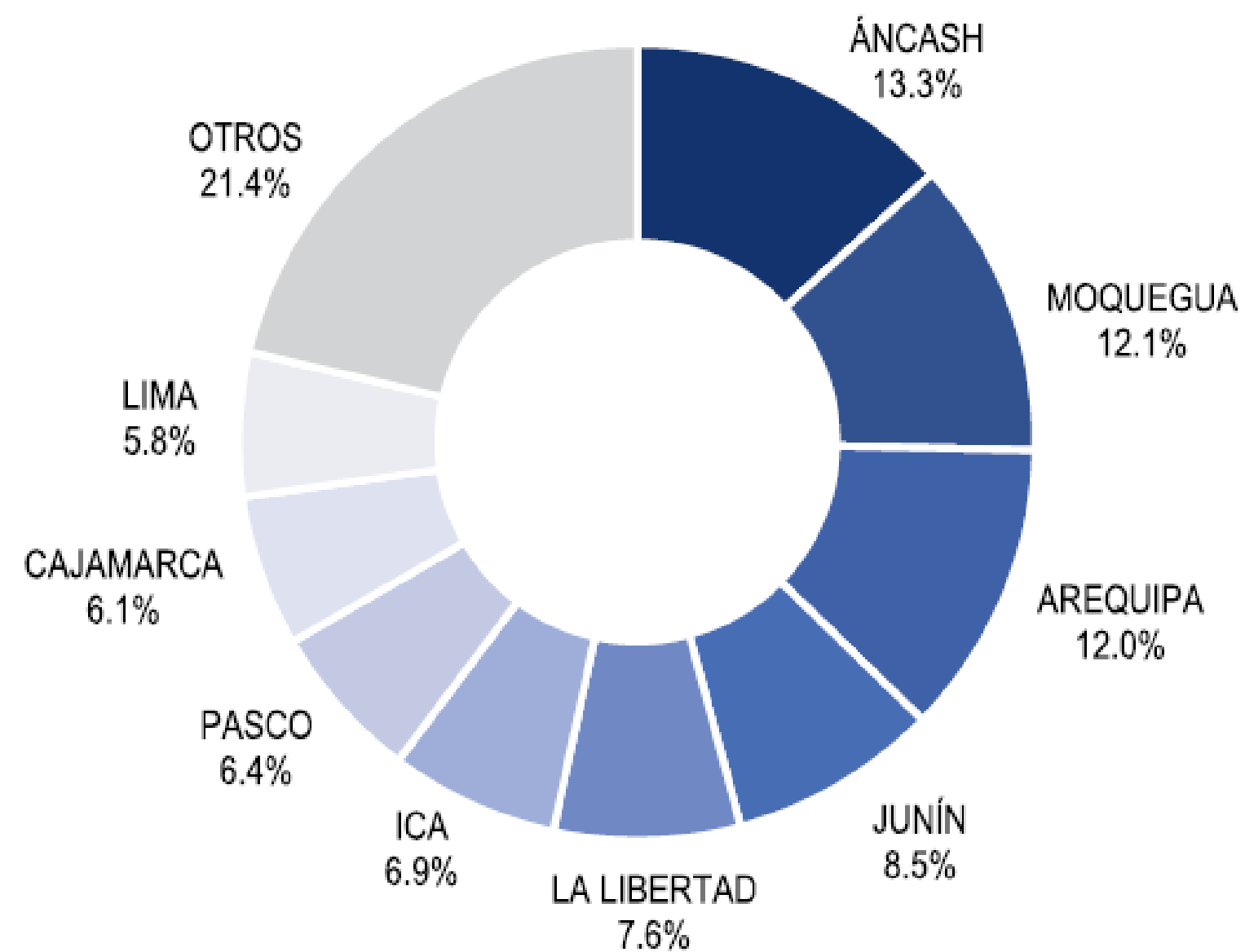
Además, las transferencias hacia las universidades buscan incentivar la investigación académica.



Evolución mensual del empleo minero 2021-2022



Marzo 2022 : Participación del empleo minero según regiones



FUENTE: Boletín Estadístico Minero Edición N° 03-2022. Ministerio de Energía y Minas. Marzo-2022





INVERSIÓN MINERA Var% Ene-Mar (2022/2021)

2021
US\$ 943
millones

↑
9.2%

2022
US\$ 1029
millones

Planta
Beneficio
1.8%

Equipamiento
Minero
8.0%

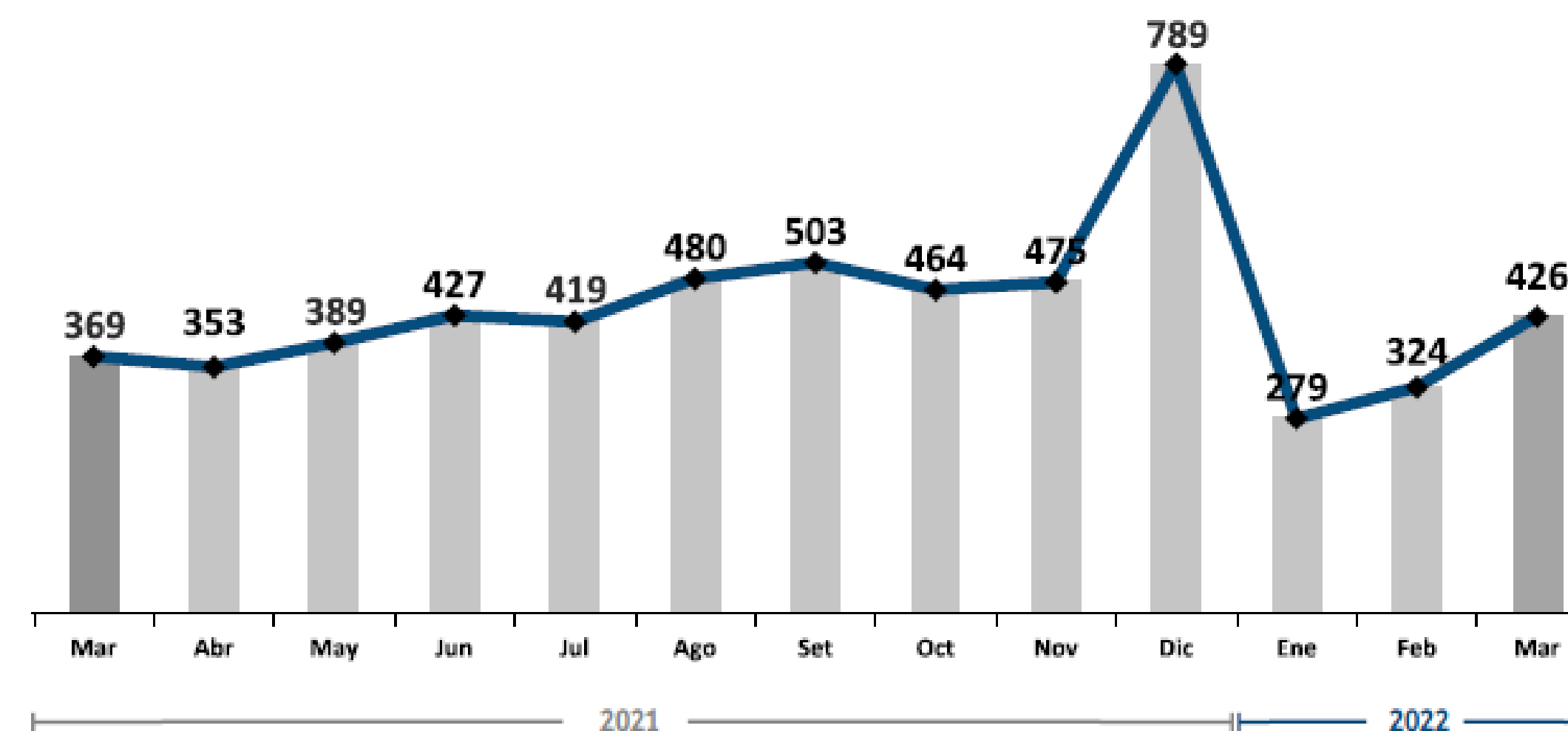
Exploración
15.9%

Infraestructura
24.6%

Desarrollo
Preparación
46.8%

Otros
-16.1%

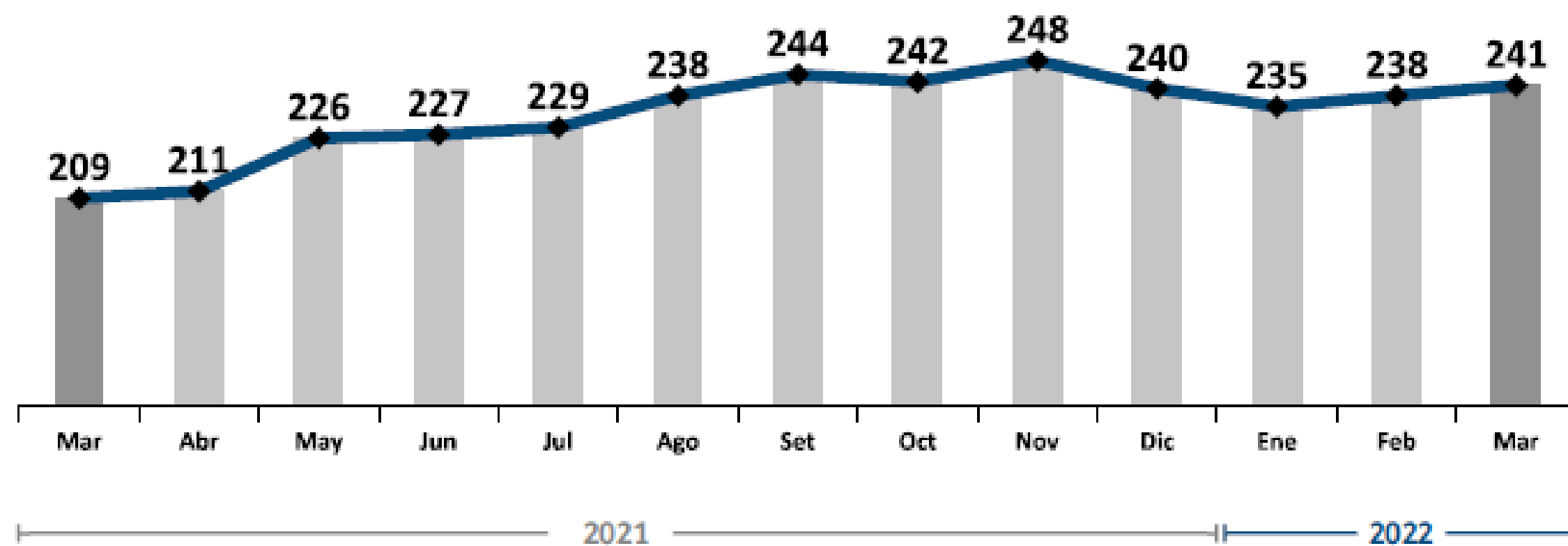
EVOLUCIÓN MENSUAL US\$ millones



FUENTE: Boletín Estadístico Minero Edición N° 03-2022. Ministerio de Energía y Minas. Marzo-2022

EMPLEO DIRECTO (Marzo 2022)

240 813 EMPLEOS
↑ **1.2%**
RESPECTO AL MES ANTERIOR



PROYECTOS MINEROS

CARTERA
CONSTRUCCIÓN
DE MINA

43
PROYECTOS

INVERSIÓN TOTAL
53 168
US\$ MILLONES

CARTERA
EXPLORACIÓN
MINERA

63
PROYECTOS

INVERSIÓN TOTAL
586
US\$ MILLONES

FUENTE: Boletín Estadístico Minero Edición N° 03-2022. Ministerio de Energía y Minas. Marzo-2022





- **Enfoques modernos para el éxito**



1. La minería, la agricultura, la ganadería y el estado son socios y actores responsables del DESARROLLO PRODUCTIVO Y SOSTENIBLE PARA EL CRECIMIENTO ECONOMICO, SOCIAL Y AMBIENTAL, LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y EL ALIVIO DE LA POBREZA.
2. La relación e integración entre ellos es intensa en el ámbito rural y nacional, y comparten los recursos naturales y mano de obra.
3. Son responsables de la calidad ambiental en la naturaleza (suelo, agua, aire, plantas, animales, biodiversidad, bioseguridad).
4. La interrelación y comunicación interna y externa son fluida, amical y prospectiva.
5. Los recursos, potencialidades, oportunidades deben sumarse para el logro del bienestar común.
6. Los recursos naturales (mineral, suelo, agua, animales, plantas, biodiversidad, bioseguridad), cultivos, crianzas, agroindustria, minería, deben ser entronizadas en los actores con valor afectivo, de manera que todos ponderen y se enorgullezcan de sus recursos, logros existentes en su área y ámbito de vida.

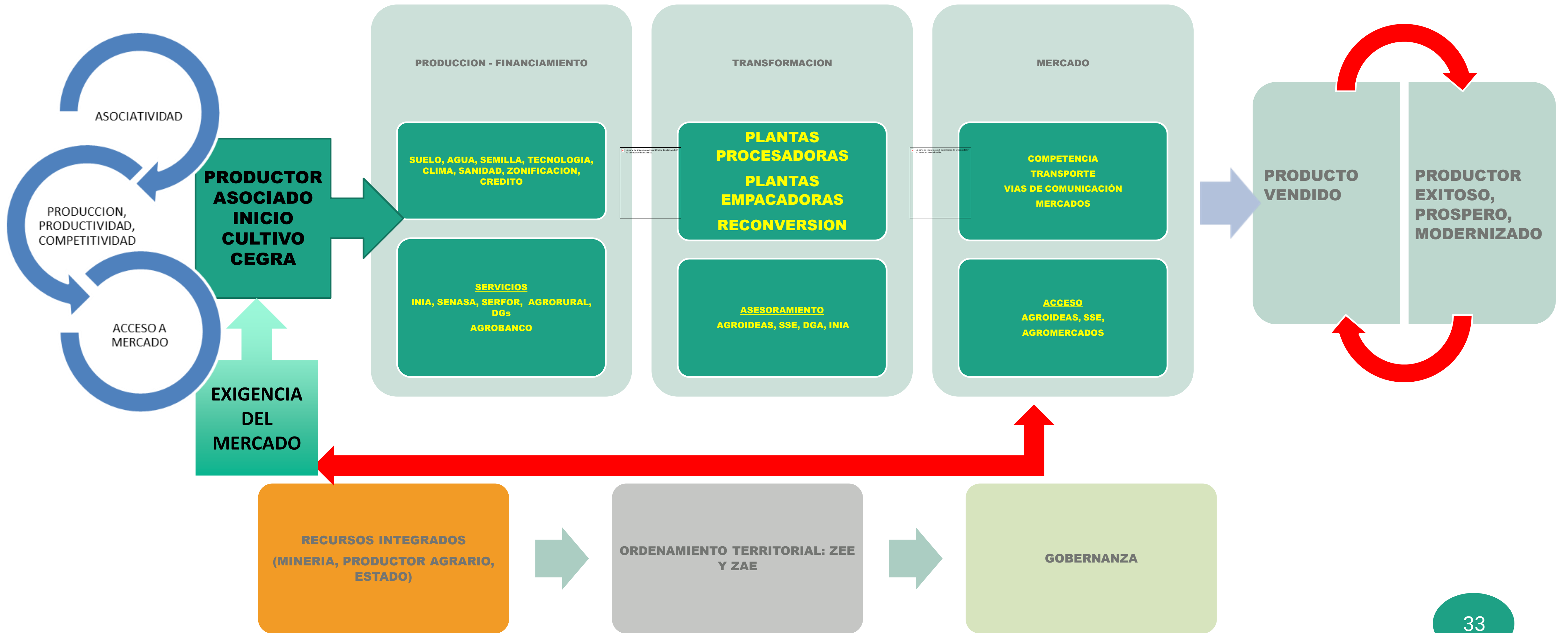




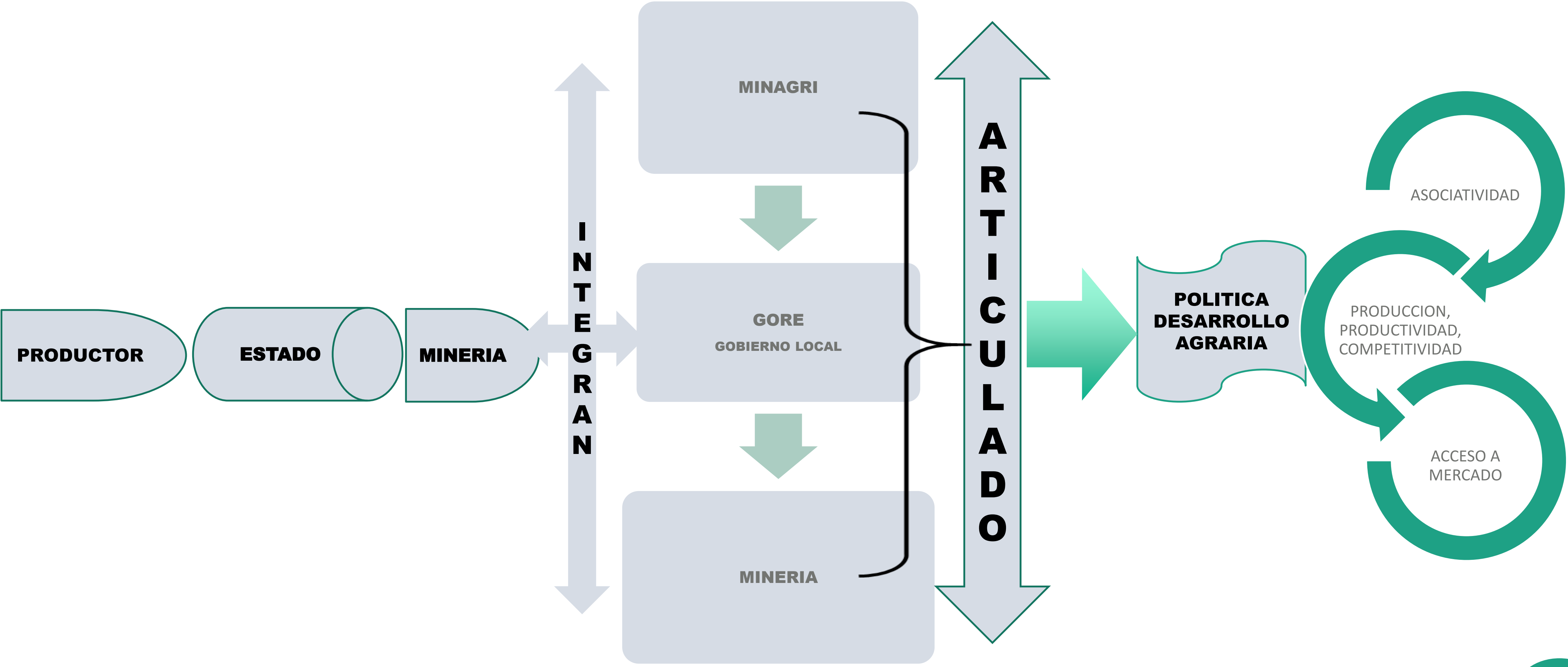
ESTRATEGIAS



MINERIA, ESTADO Y ASOCIATIVIDAD DE LOS PRODUCTORES, PARA LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD CON COMPETITIVIDAD, Y EL ACCESO A LOS MERCADOS



ARTICULACION E INTEGRACION



ENFOQUE DE CADENA PRODUCTIVA PARA LAS ASOCIACIONES



ASOCIADO

**VENTAJA
COMPARATIVA
VENTAJA
COMPETITIVA**

**BPPH
Calidad
Sanitaria
BPA
BPH
POES**

**BPM
HACCP
EPH
POES**

**VENTAJA
COMPARATIVA
VENTAJA
COMPETITIVA**

BPH



**ESTADO
MINERIA
GRUPO DE ANALISIS
ESTRATEGICO POR PRODUCTO**

**CULTIVO -
COSECHA -
PLAN DE NEGOCIO**

PLANTA INDUSTRIAL

ACCESO A MERCADO

CONSUMIDOR

MINERIA, ESTADO Y PRODUCTOR ASOCIADO Y LA CADENA AGRICOLA

CALIDAD DE SUELO, AGUA, SEMILLA, PASTOS TECNOLOGIA, CLIMA, SANIDAD, BIOSEGURIDAD, MERCADO

TRANSPORTE, VIAS DE COMUNICACION, PLANTAS PROCESADORA, EMPACADORA, RECONVERSION, COMPETENCIA MERCADO

AGROMERCADO



DESARROLLO AGRICOLA Y GANADERO NACIONAL

ACCESO AL MERCADO



VENTAJAS COMPETITIVAS



VENTAJAS COMPARATIVAS



MINERIA, ESTADO Y PRODUCTOR ASOCIADO ENFOQUE DE CADENA PRODUCTIVA PARA EL PAIS



MINERIA GORE MIDAGRI PRODUCTOR





GRACIAS!

