

CONSTRUIR LA ALIANZA ESTRATEGICA ENTRE LA AGROINDUSTRIA Y LA MINERIA EN EL PERU

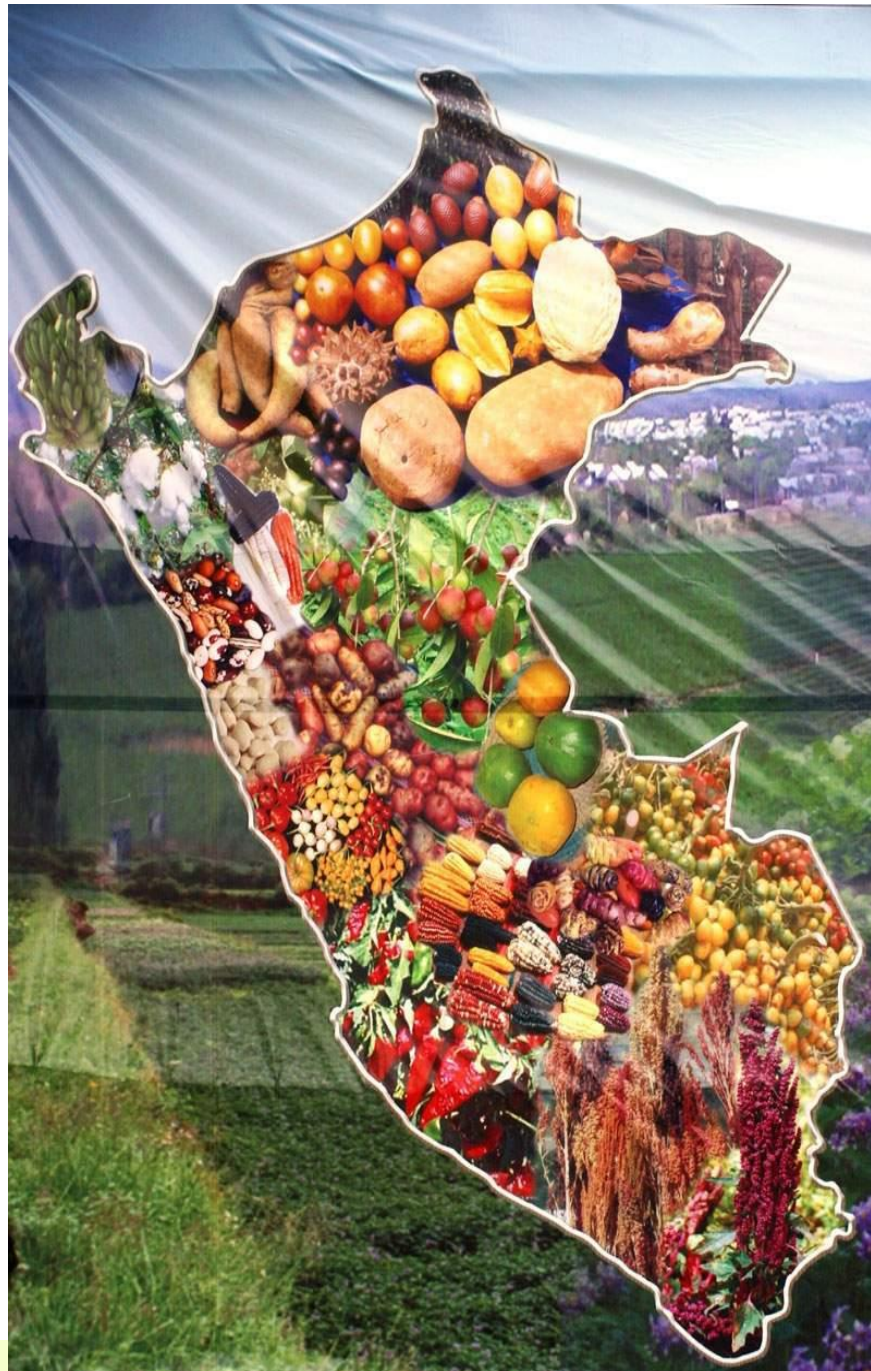
PRESENTADO POR: Edward Medina B.
15 /nov/ 2020





INTRODUCCIÓN

LA BIODIVERSIDAD ES LA FUENTE DE RECURSOS NATURALES EN EL PERU



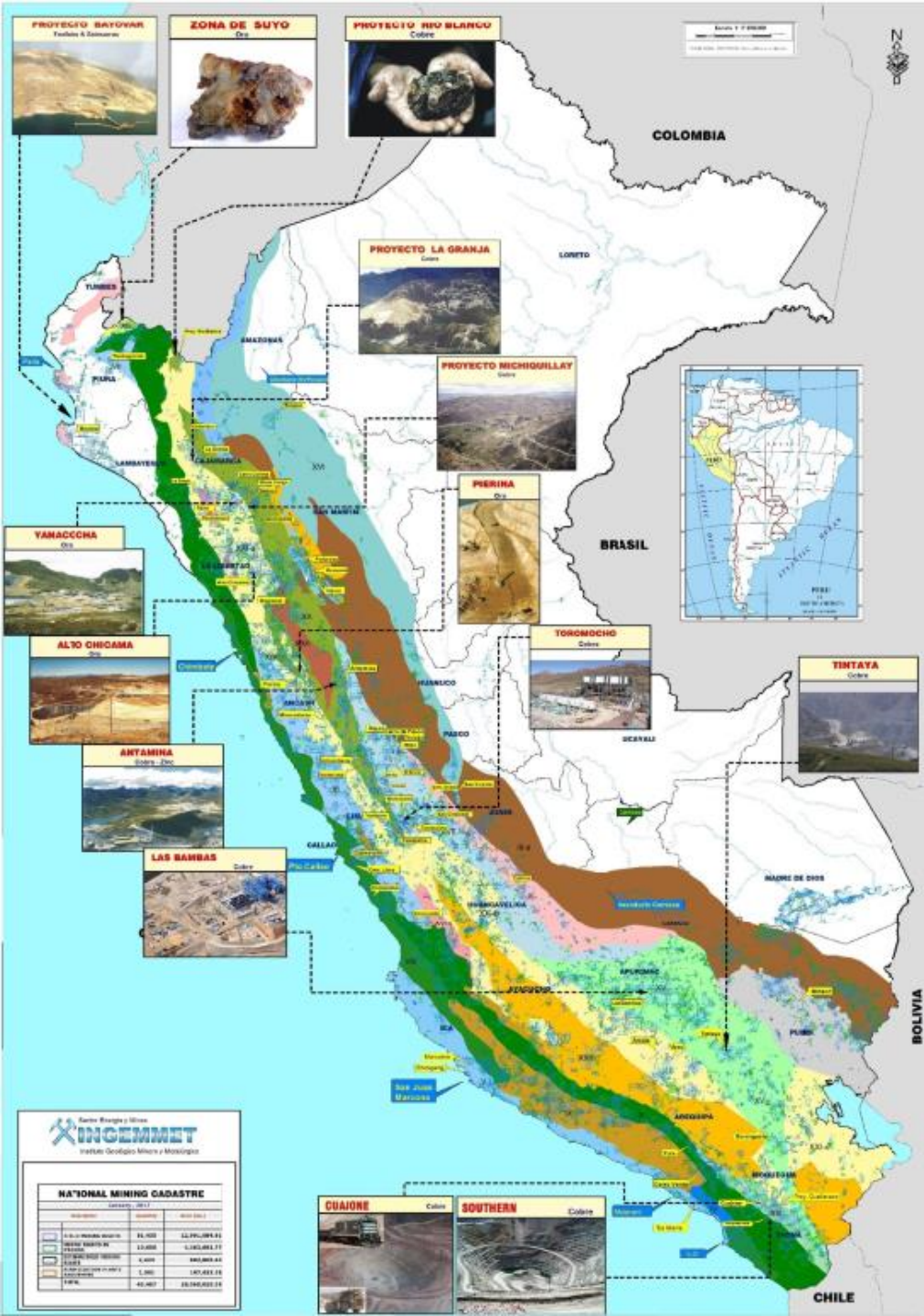
4) **EI PERU** es conocido en el mundo como uno de los diez países megadiversos por su rica Diversidad Biológica en ecosistemas, especies, recursos genéticos y diversidad cultural.

5) Esta riqueza **BIOLOGICA** y **CULTURAL** es una **VENTAJA COMPARATIVA** y **ESTRATEGICA** para el desarrollo económico y social de los Peruanos.

LA BIODIVERSIDAD ES LA FUENTE DE RECURSOS NATURALES EN EL PERU

6) La mega diversidad se manifiesta en la enorme variedad de recursos naturales:

- ❖ En la Flora
- ❖ En la Fauna
- ❖ En la Minería
- ❖ En Pesca (lo mejor del mundo)
- ❖ Diversidad de fuentes de energía
- ❖ Reservas de agua (tres cuencas)



Potencialidades del Perú



Riqueza que está distribuida en todas las regiones del país, que da lugar a las potencialidades económicas del país, destacando:

- ❖ La Agricultura familiar
- ❖ La Agroindustria de exportación
- ❖ El Turismo
- ❖ La Minería
- ❖ La Industria Energética.
- ❖ La Pesca.
- ❖

❖ La explotación adecuada de los recursos naturales tiene un papel muy importante en:

- ❖ Económico
- ❖ Social
- ❖ Genera beneficios: Calidad de vida

Arequipa: Mecánicos, informáticos, técnicos en turismo, en petroquímica y constructores civiles.
Cajamarca: Agropecuarios, mineros, expertos en computación, operadores de maquinaria pesada.
Cusco: Soldadores, constructores civiles, técnicos en turismo, operadores de maquinaria pesada.
Ica: Electricistas, mecánicos, agrónomos, expertos en computación.

La Libertad: Mecánicos, expertos en electrónica industrial, expertos en gastronomía, constructores civiles.
Lambayeque: Técnicos contables, farmacéuticos, secretarías ejecutivas, industriales.
Lima y Callao: Operadores de maquinaria pesada, mecánicos, constructores, expertos en marketing y electrónica.

Piura: Electricistas, mecánicos, industriales, contadores, constructores civiles.
Puno: Técnicos contables, mecánicos, electricistas, mecánicos de maquinaria pesada, expertos turísticos.
Tacna: Electricistas, constructores civiles, técnicos contables y electrónicos.
Tumbes: Técnicos contables, electricistas, mecánicos, secretarías ejecutivas.

El 56% de los 720 institutos que hay en el Perú son privados. El 70% de las matrículas son en institutos privados. Más del 80% de estudiantes de Senati, Tecsup, Sencico, Iberotec, Cibertec, Inictel trabajan en su área. De los 90 mil técnicos que egresan anualmente solo el 7% está vinculado a la ciencia y tecnología.



- 1.- Los Recursos naturales están relacionados con la sociedad organizada.
- 2.- La sociedad organizada demanda participar de la gestión y explotación de los recursos naturales
- 3.- Participar de sus beneficios y distribución de utilidades económicas
- 4.- La sociedad organizada debe participar en la protección del medio ambiente
- 5.- Todo lo anterior traerá tranquilidad, paz y armonía para caminar hacia el desarrollo pleno (Salud-Educación-Vivienda)

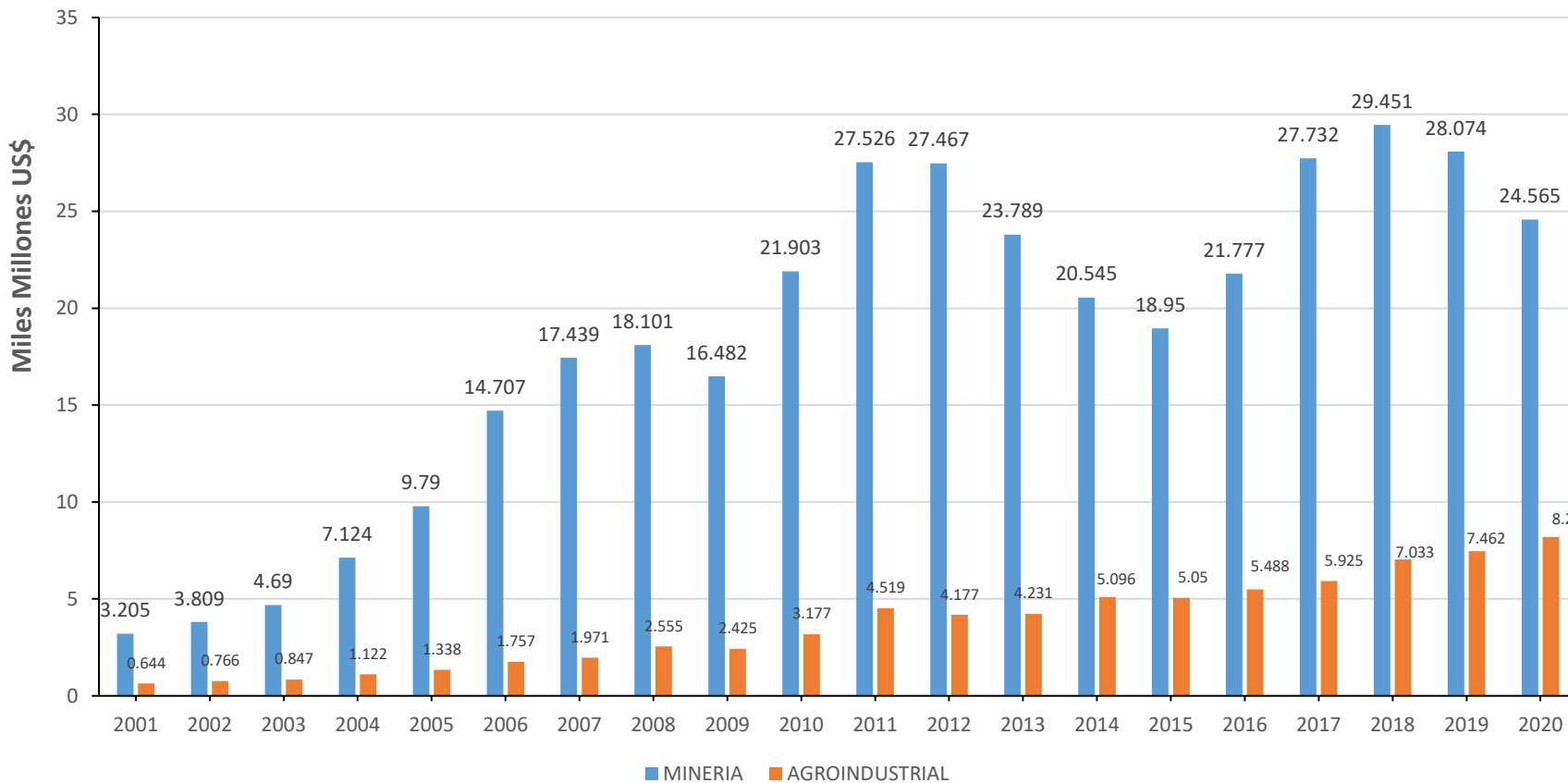


ANTECEDENTES ALGUNAS CIFRAS



CUADRO COMPARATIVO : EXPORTACIONES FOB MINERIA VS AGRICOLA/AGROEXPORTACION

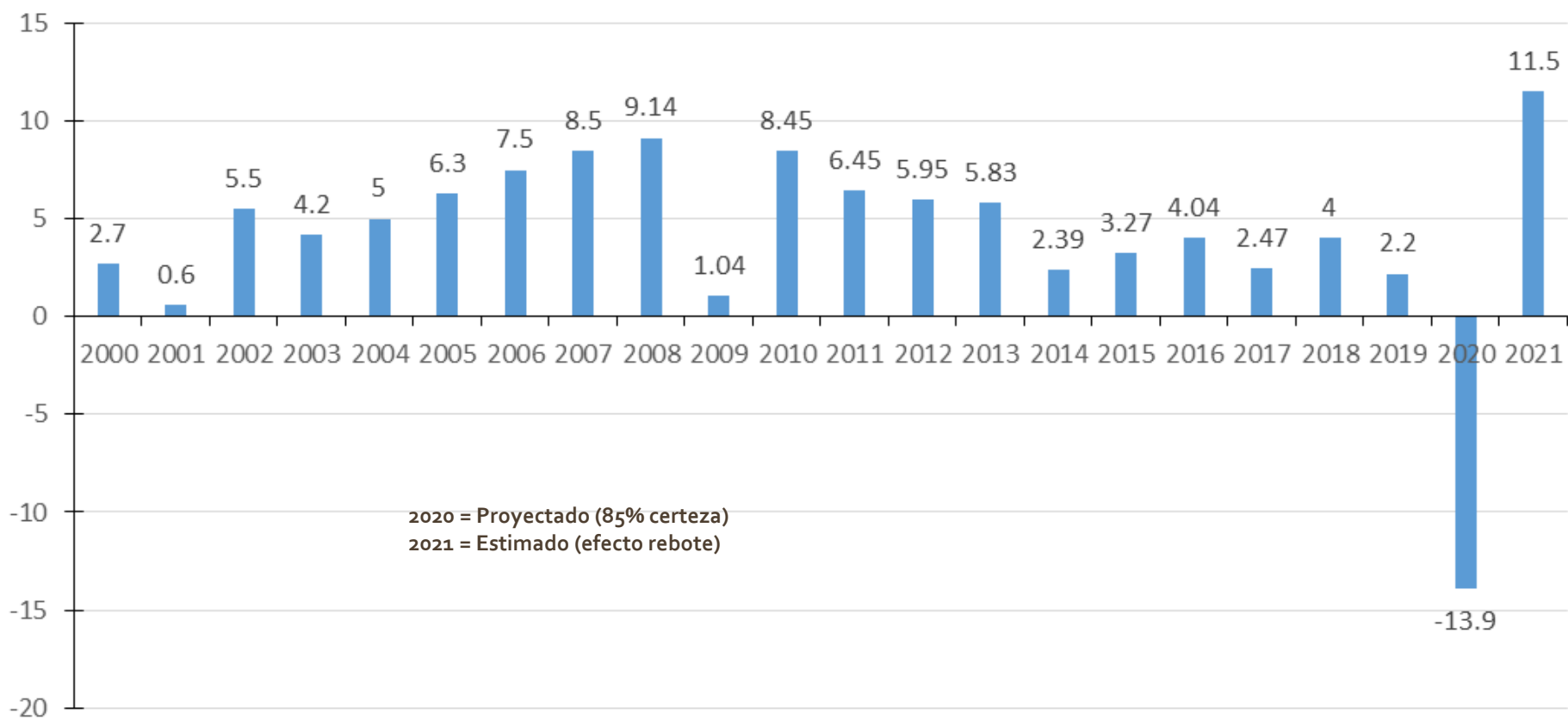
EXPORTACIONES MINERAS VS AGRICOLA/AGROINDUSTRIALES 2001-2020P



SECTOR	PBI	PEA-PERU	APORTE EN EL PAGO DE IMPUESTOS	CARGA FISCAL EQUIVALENTE
MINERIA	9%	9.74%	17.6%	47.1%
AGRICOLA /AGROINDUSTRIAL	3%	32.69%	2.80%	15%' + 3%
'9.74=1.34D+8.39IND = MINERIA				
'32.69=1.83D(AGRO)+3.73IND+27.12INDV/FAMILIAR				
PEA-PERU=15.8M				

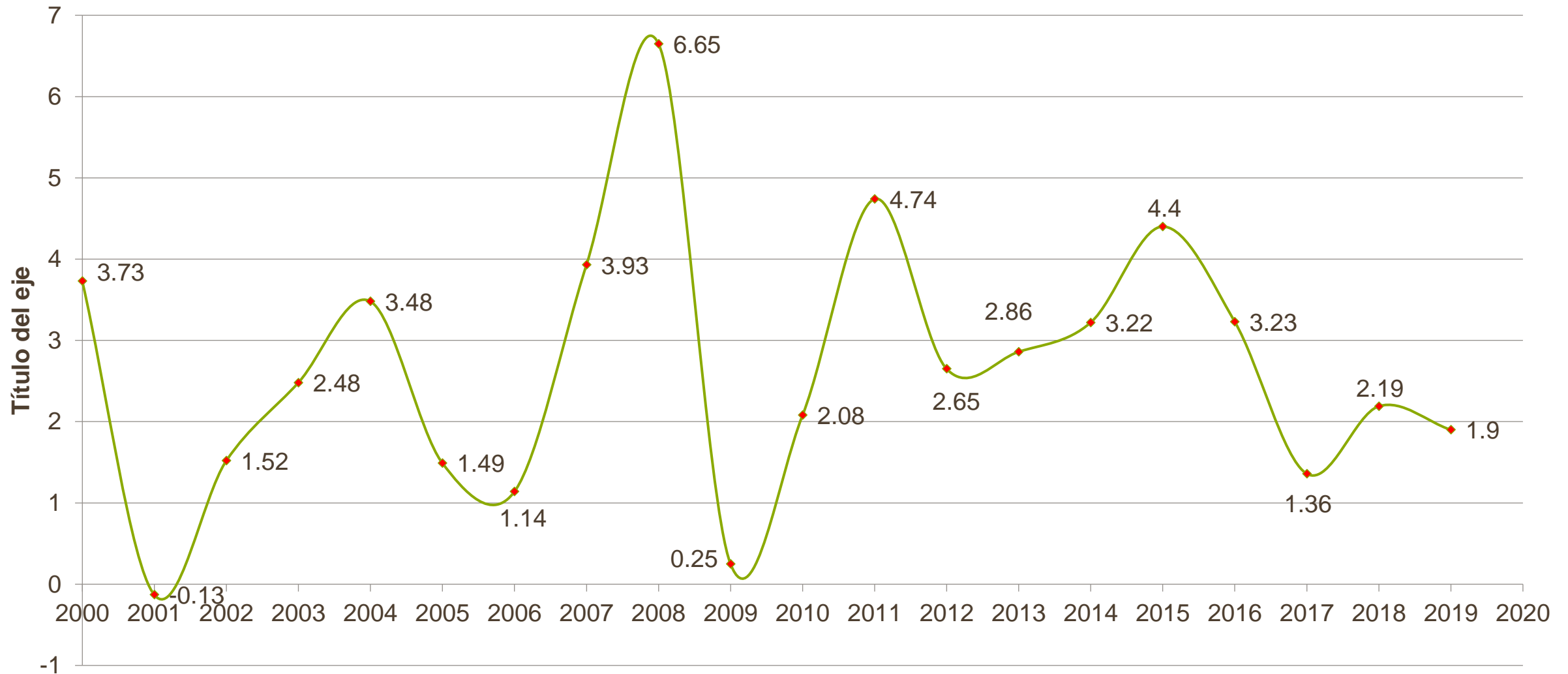
TASA DE CRECIMIENTO DEL PBI PERIODO 2000-2019 y 2020P-2021P

PERU = TASA DE CRECIMIENTO ANUAL (% Var PBI)

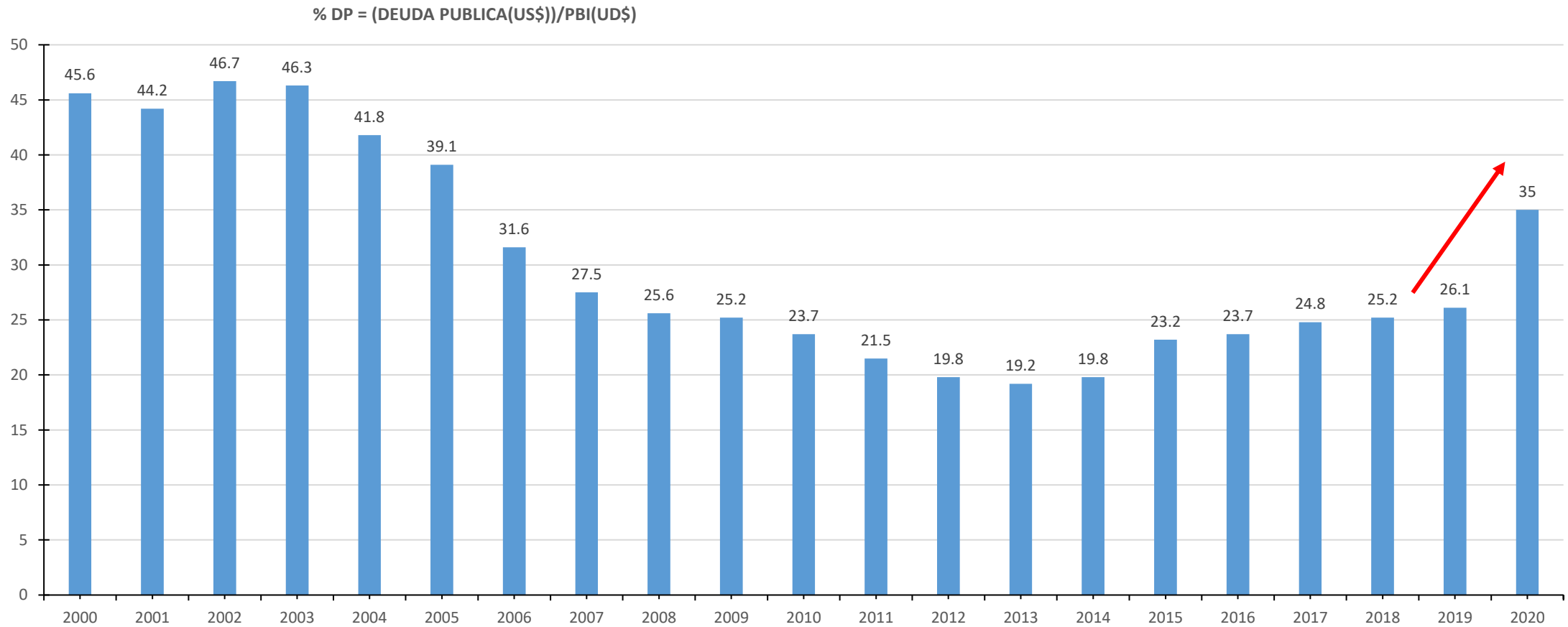


INFLACIÓN

Índice de precios al consumidor de Lima Metropolitana (Base 2009 = 100)



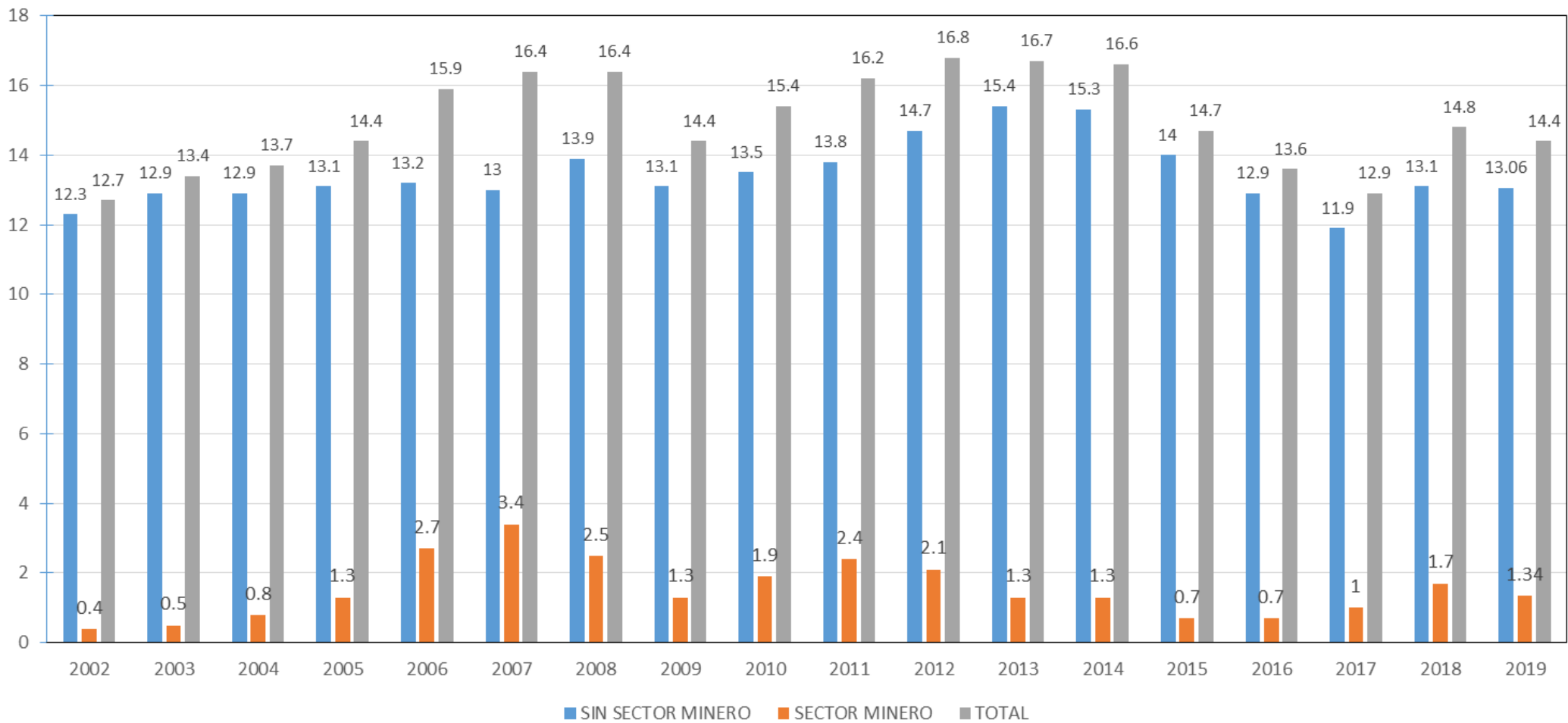
PERU : DEUDA PUBLICA (% PBI)



PBI = 225.4k M US\$

PRESION TRIBUTARIA EN EL PERU

PRESION TRIBUTARIA TOTAL Y POR SECTOR MINERO (% : 2002-2019)



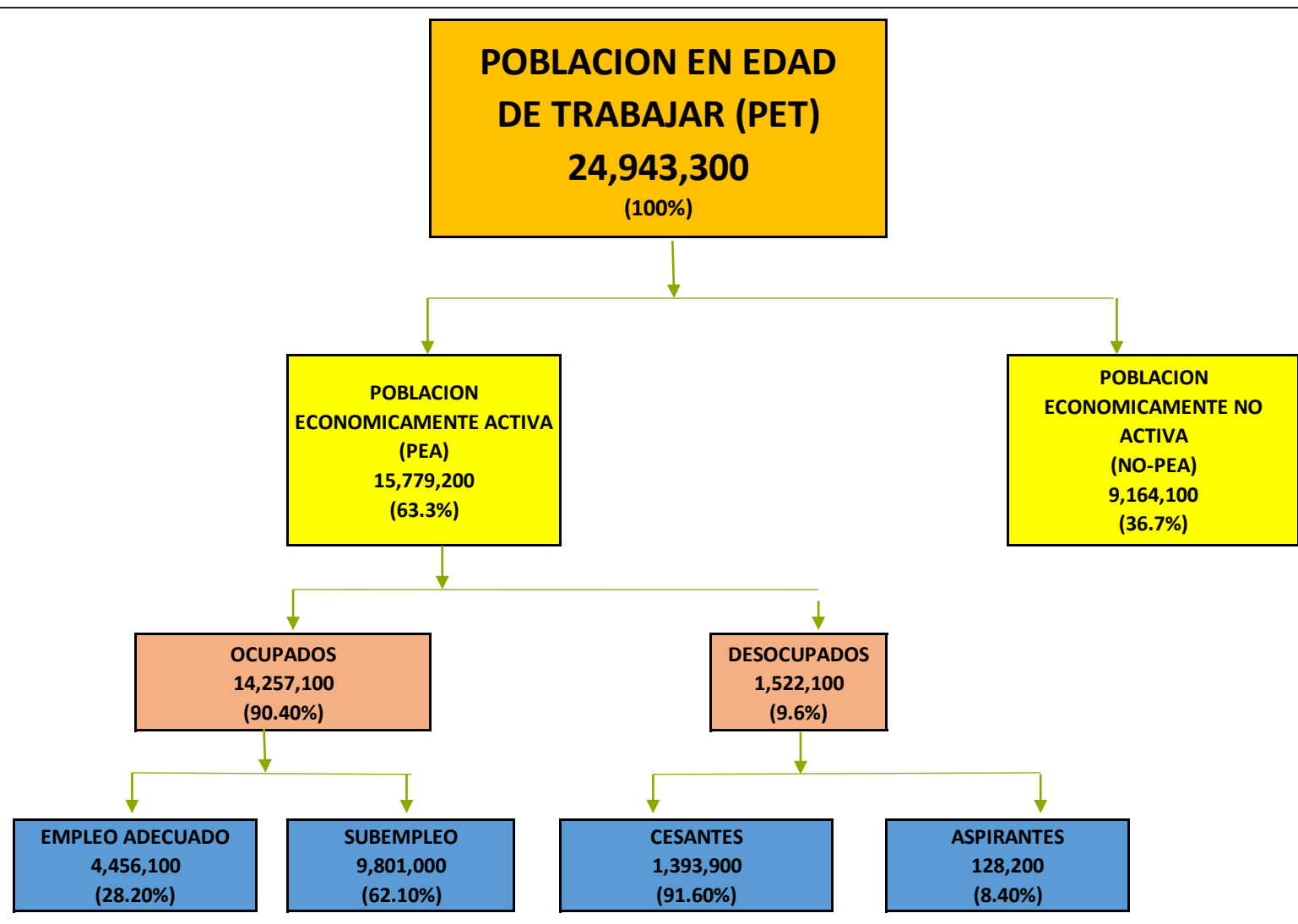
OCDE=34.3%

América Latina=23.1%

% P.T. = (Impuesto Recaudado)/PBI

PBI=225k M US\$

POBLACION EN EDAD DE TRABAJAR, SEGUN CONDICION DE ACTIVIDAD (T-M : Julio-Agosto-Setiembre 2020)



$$PET = PEA + PEI$$

PET

(Poblacion en la Edad de Trabajar : en el Peru es de 14 años)

PEA

(Poblacion Economicamente Activa)

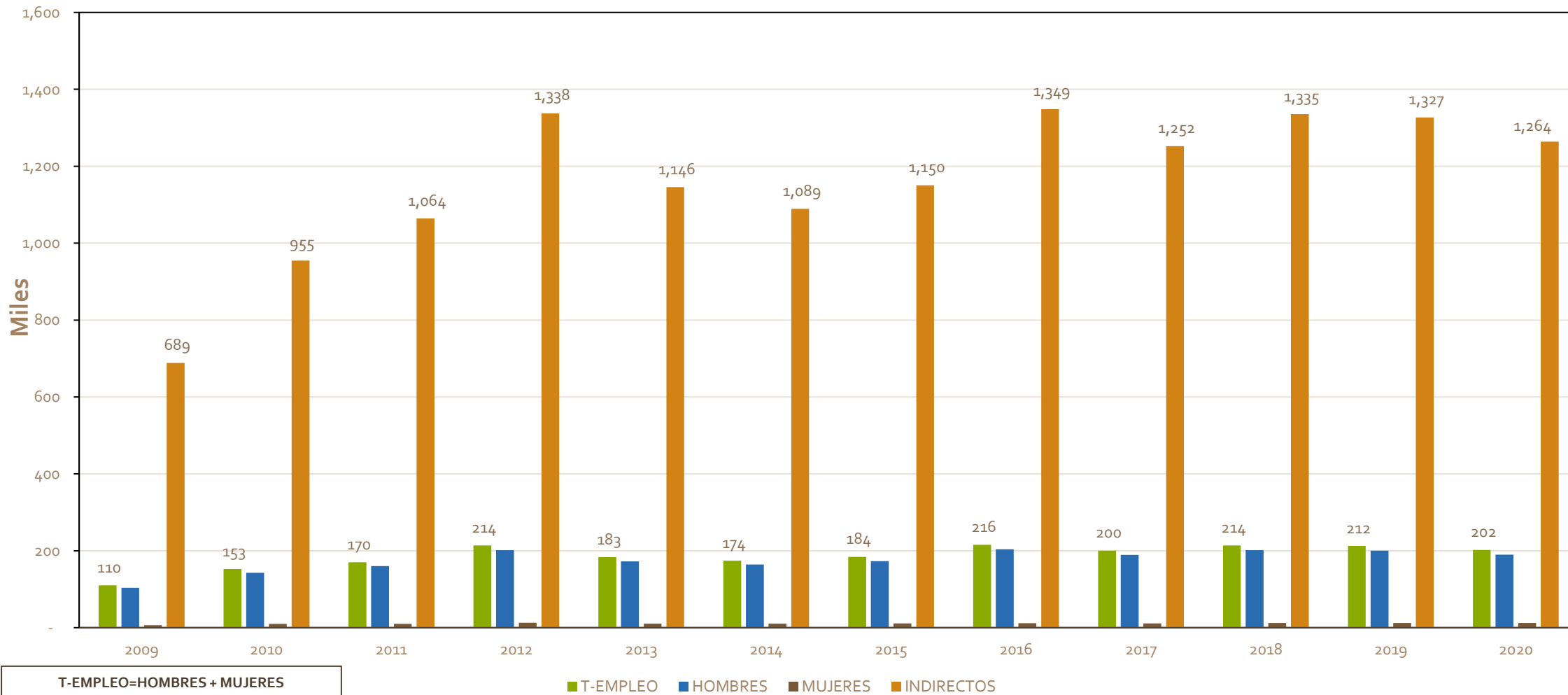
PEI

(Poblacion Economicamente Inactiva)

POBLACION (PERU 2020) =
32,626,000 Habitantes

EMPLEOS EN EL SECTOR MINERO 2009-2020

EMPLEOS EN EL SECTOR MINERO : DIRECTOS + INDIRECTOS

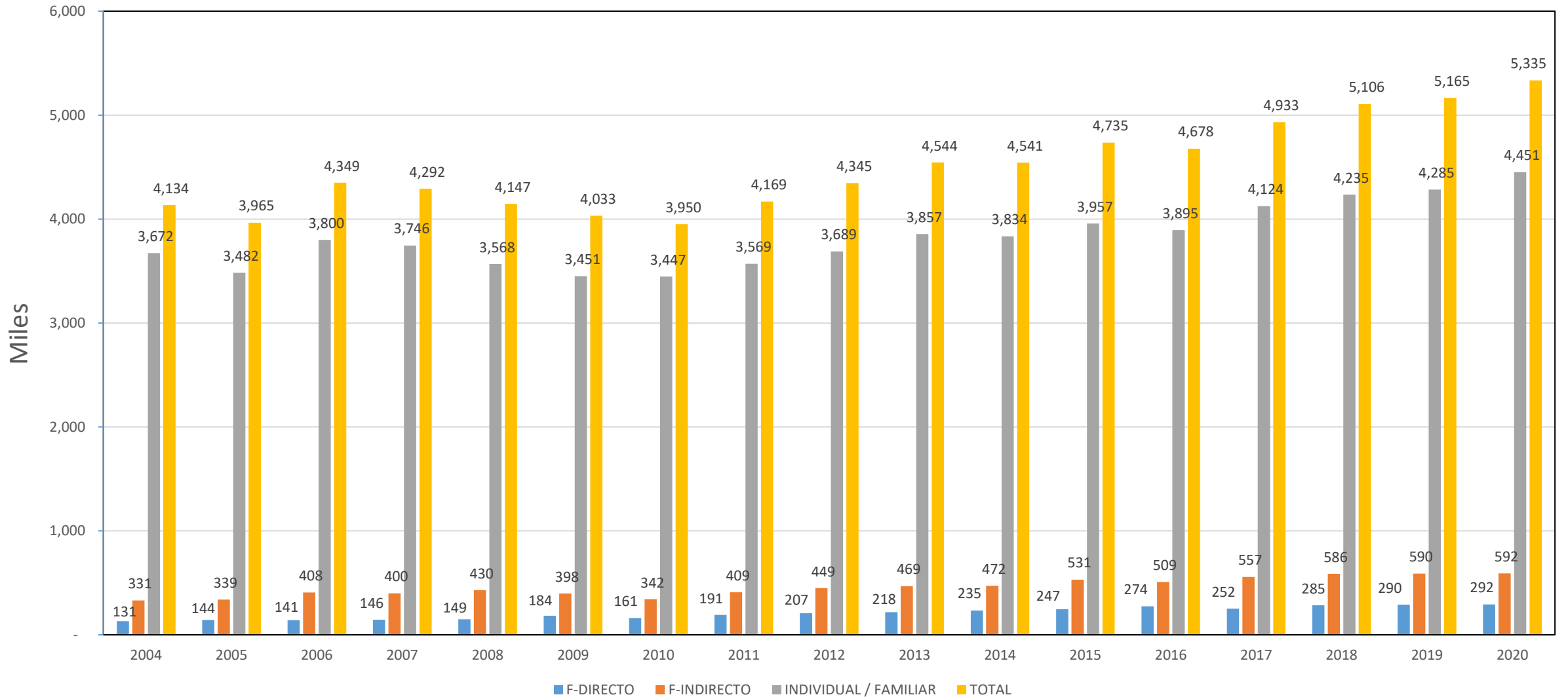


2020 = Cifras Estimadas

1 E.D → 1 E.I → 3.25 E.EC → 2 E.EI = 6.25 Empleos Adicionales

DISTRIBUCION DE LA MANO DE OBRA EN EL SECTOR AGRICOLA / AGROINDUSTRIAL 2004-2020

MANO DE OBRA EN EL SECTOR AGRICOLA / AGROINDUSTRIAL Y FAMILAR / TRABAO INDIVIDUAL



Trabajadores asalariados formales totales generados por la actividad agraria y agroindustrial : Perú: 2004-2020

Fuente: ENHO, Portal Web del INEI

2020 = MANO DE OBRA ESTIMADA



**PRINCIPALES IRRIGACIONES REALIZADOS
Y PROYECTADOS EN EL PERU 1922-2020**

- 1.- IRRIGACION ALTO PIURA
- 2.- POECHOS – SAN LORENZO
- 3.- IRRIGACION OLMOS
- 4.- CHAVIMOCHIC I-II y III
- 5.- PAMPAS VERDES
- 6.- MAJES SIGUAS II
- 7.- IRRIGACION CAÑETE
- 8.- IRRIGACION RIO CACHI
- 9.- IRRIGACION CHINECAS
- 10.- IRRIGACION PUYANGO-TUMBES
- 11.- PAMPA GAMONAL



Las obras de Irrigaciones en el PERU son muy antiguas : Nazcas, Chan Chan, Caral, Cumbemayo, Tambomachay, Pisac, etc.

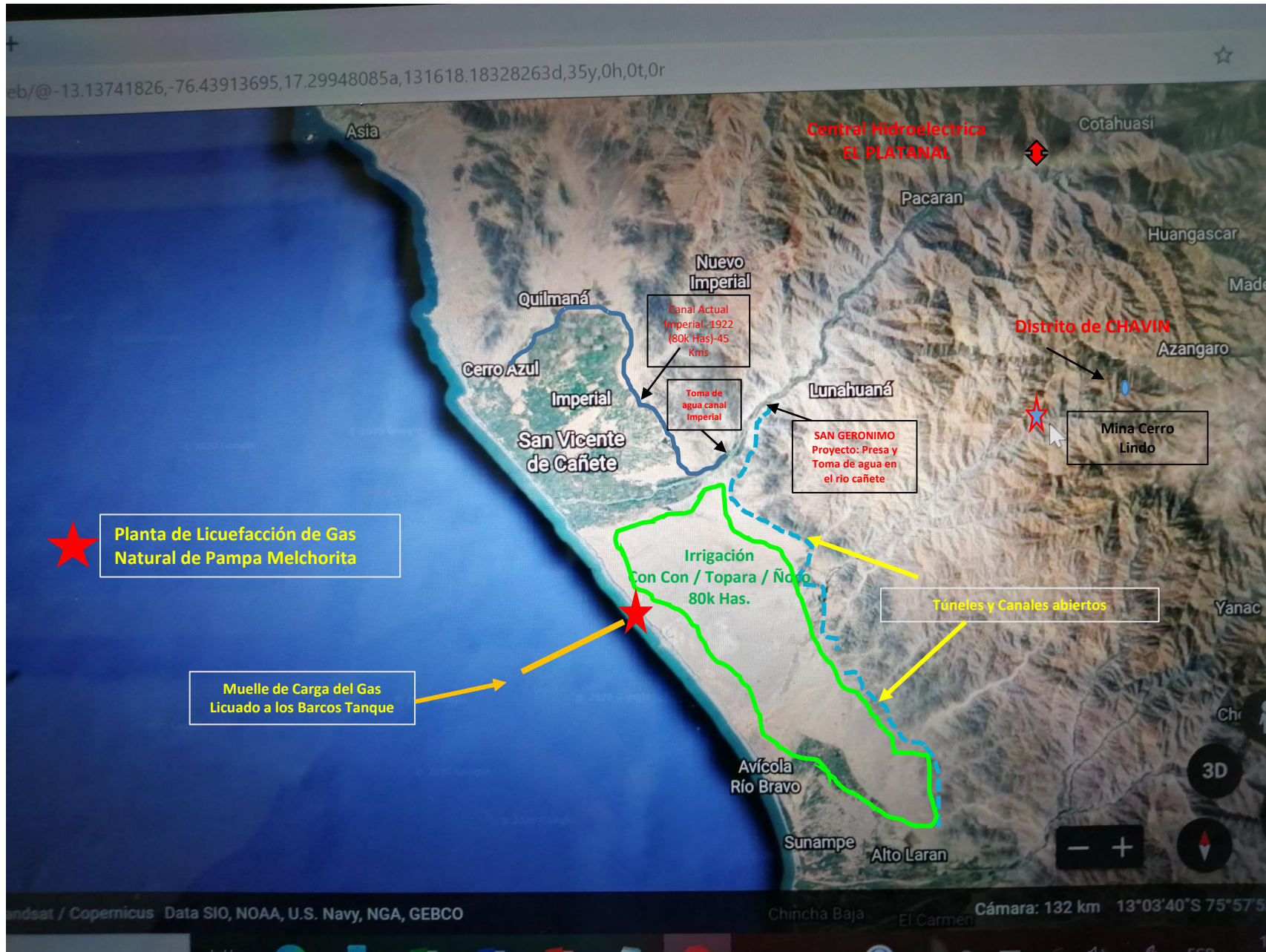


PRINCIPALES IRRIGACIONES EN EL PERU 2020

DEPARTAMENTO	IRRIGACION	SUPERFICIE (Has)		TIPO DE ADMINISTRACION	MONTO DE INVERSION (M US\$)	ESTADO ACTUAL (NOV-2020)
		NUEVA	REPORTENCIAR			
1.- Tumbes	Puyango-Tumbes	13500 Peru- (22000 en Ecuador)	5000 Peru	Concesionario (Binacional)	121 Peru 178 Ecuador	Binacional- Avance 72%
2.- Piura	Proyecto Chira-Alto Piura	50000	15000	Concesionada	754	En trabajo, 62% de avance
3.- Lambayeque	Olmos - Saña	38000	8500	Concesionada	1600	Culminado 2016
4.- La Libertad	Chavimochic I-II y III	20000	50000	Estado I y II - Publico Privado tercera etapa	574 I - II, 950 III	Paralizado el 2016, avance 38%
5.- Ancash	Chinecas	33053	28984	No definida	458	Solo como proyecto, paralizado
6.- Lima	Paraiso, Pativilca, Santa Rosa, La Esperanza	22500	3500	Estado al inicio, luego no definido	230	20% de avance en el estudio del perfil
7.- Lima	Cañete (Segunda Etapa al Sur : pampa de: ConCon-Topara-Ñoco)	39000	5000	Estado, no definido	211	Paralizado, solo estudio de prefactibilidad

DEPARTAMENTO	IRRIGACION	SUPERFICIE (Has)		TIPO DE ADMINISTRACION	MONTO DE INVERSION (M US\$)	ESTADO ACTUAL (NOV-2020)
		NUEVA	REPORTENCIAR			
8.- Ica	Pampas: Gamonal-Las Mesas-Huayuri	50000		Tercero : BIO AGRO HEAVEN del Sur	200	Estudio de prefactibilidad
9.- Ica	Pampa Villacurri	42000	10000	Estado, no definido	450	solo estudio de perfil
10.- Arequipa	Majes, La Joya, Siguanas	38500	11500	Estado-Tercero (Concesionaria COBRA)	650	24% de avance de la etapa II, parado desde el 2017
11.- Moquegua	Clemente, Pasto Grande	12000	3500	Estado	280	estudio de prefactibilidad 85% de avance
12.- Tacna	Ite	4500	2800	Estado	85	Parado
13.- Ayacucho	Rio Cachi	17200	4494	Estado	300	46% (muy lento avance, paralizado)
14.- Puno	10 proyectos de riego (60 represas para almacenar 1280 MMC de agua)	120000	30000	Estado	250	Falta actualizar el avance hasta octubre 2020
15.- Amazonas	Bagua Grande	5000	Utilizando Energia Solar	Estado	5	solo perfil, parado
16.- Amazonas	Jaen San Ignacio - Utcubamba	1820	2170	estado	50	Estudio de prefactibilidad 85% de avance
		507,073	175,448		3,169	

CANAL EXISTENTE EN CAÑETE(1921-1922) Y PROYECTO DE IRRIGACION



A.- ALGUNAS CIFRAS IRRIGACION VALLE DE CAÑETE.

- Primera Irrigación en Perú (1922).
- Cañete : los dueños fueron 4 familias.
- Tenia puerto propio : Cerro Azul.
- Llegaron Inmigrantes Japanese.
- El Caudal del río Cañete es muy grande ($135.5 \text{ m}^3/\text{Seg} = 2137 \text{ MMC}/\text{AÑO}$) solo 50%
- Hay un sobrante de 1250/1500 MMC/AÑO
- Hay 7 canales, los cuales toman agua del río Cañete.
- El riego es por gravedad, se desperdicia mucha agua, se debe migrar a riego por goteo / aspersión.
- OPORTUNIDAD: Ejecutar la Irrigación del Proyecto CONCON-TOPARA-ÑOCO, hay 80k Has por desarrollar para la Agroindustria.



PROYECTO DE IRRIGACION : CONCON – TOPARA – PAMPA DE ÑOCO (DESIERTO ENTRE CAÑETE –CHINCHA)

ESQUEMA HIDRICO

ESQUEMA CONCON TOPARA

El proyecto de irrigación de las tierras eriazas de Concón Topará, consiste en derivar las aguas obrantes del río Cañete y las provenientes de la regulación de las lagunas y vasos de la cuenca alta y media del sistema Cañete y eventualmente la derivación de caudales compensados del riego actual de gravedad por aguas del subsuelo y uso de aguas de otomo. La derivación es partir de San Jerónimo, a través de 26 Km., con canales y túneles, y 55 Km., del Canal Madre con 18 laterales troncales.

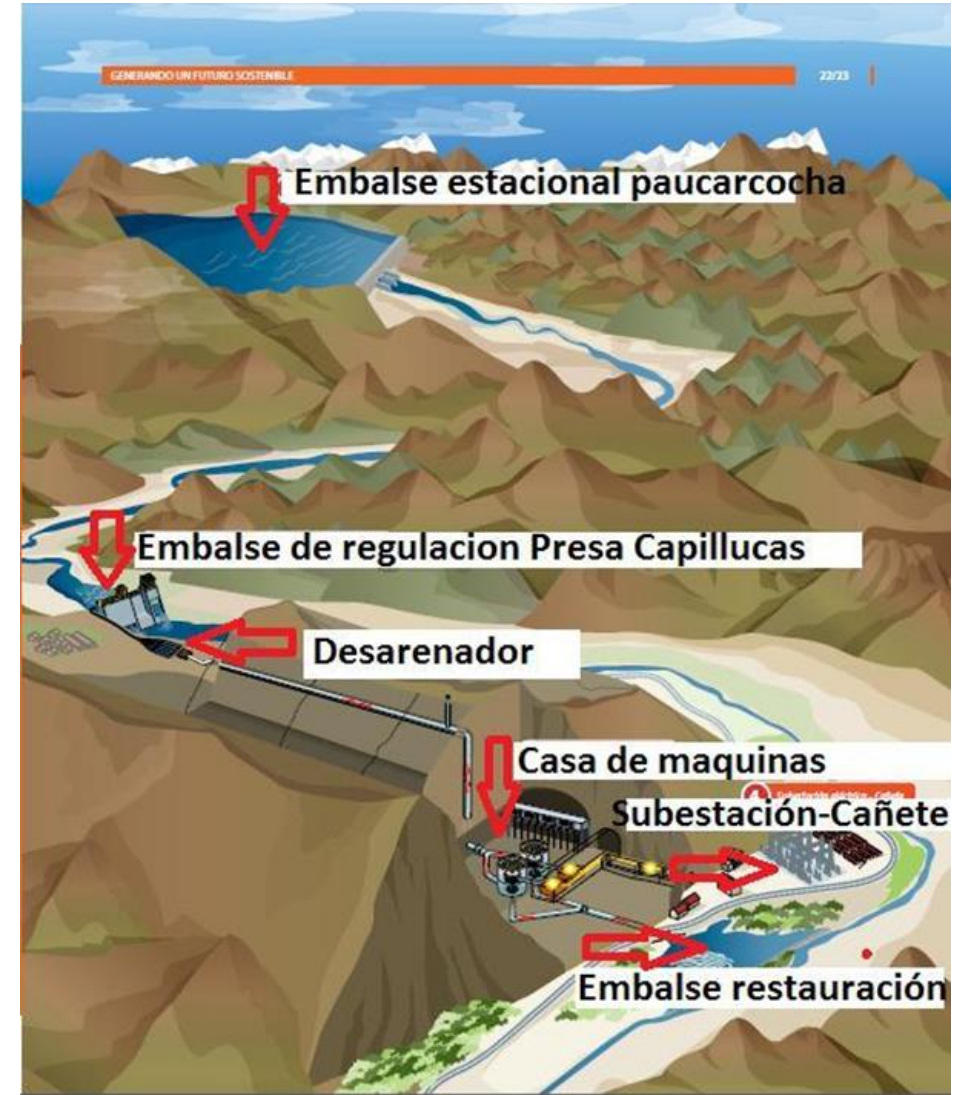


Oportunidad de Irrigación
entre Chincha y Pisco

Fotos Rio Cañete
Esquema CH -Platanal

REPRESA DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA EL PLATANAL EN EL RIO CAÑETE

Caudal del Rio
Cañete

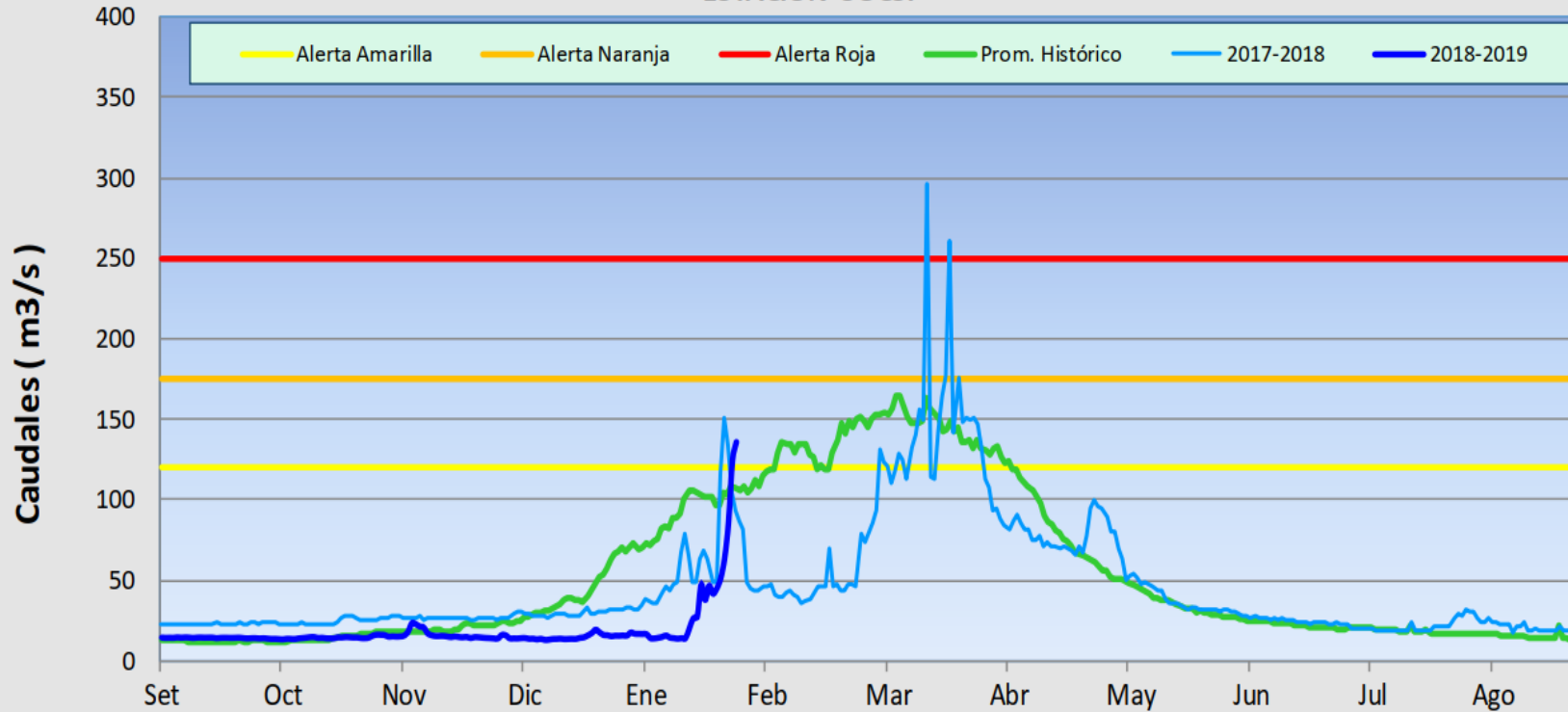


CAUDAL DEL RIO CAÑETE

ALGUNAS CIFRAS

- 135.5 m³/Seg = **2137 MMC/AÑO**.
- (Se toma solo el 50%)
- **OPORTUNIDAD**= Hay sobrante de agua que se va al mar (1250/1500)MMC/AÑO, que puede ser aprovechado para Irrigar las pampas de CONCON-TOPARA-ÑOCO
- Existe un uso deficiente del agua en el Cañete (rio por gravedad), se debe realizar gradualmente cambios tecnológicos.

HIDROGRAMA DE CAUDALES DEL RÍO CAÑETE
ESTACIÓN SOCSI

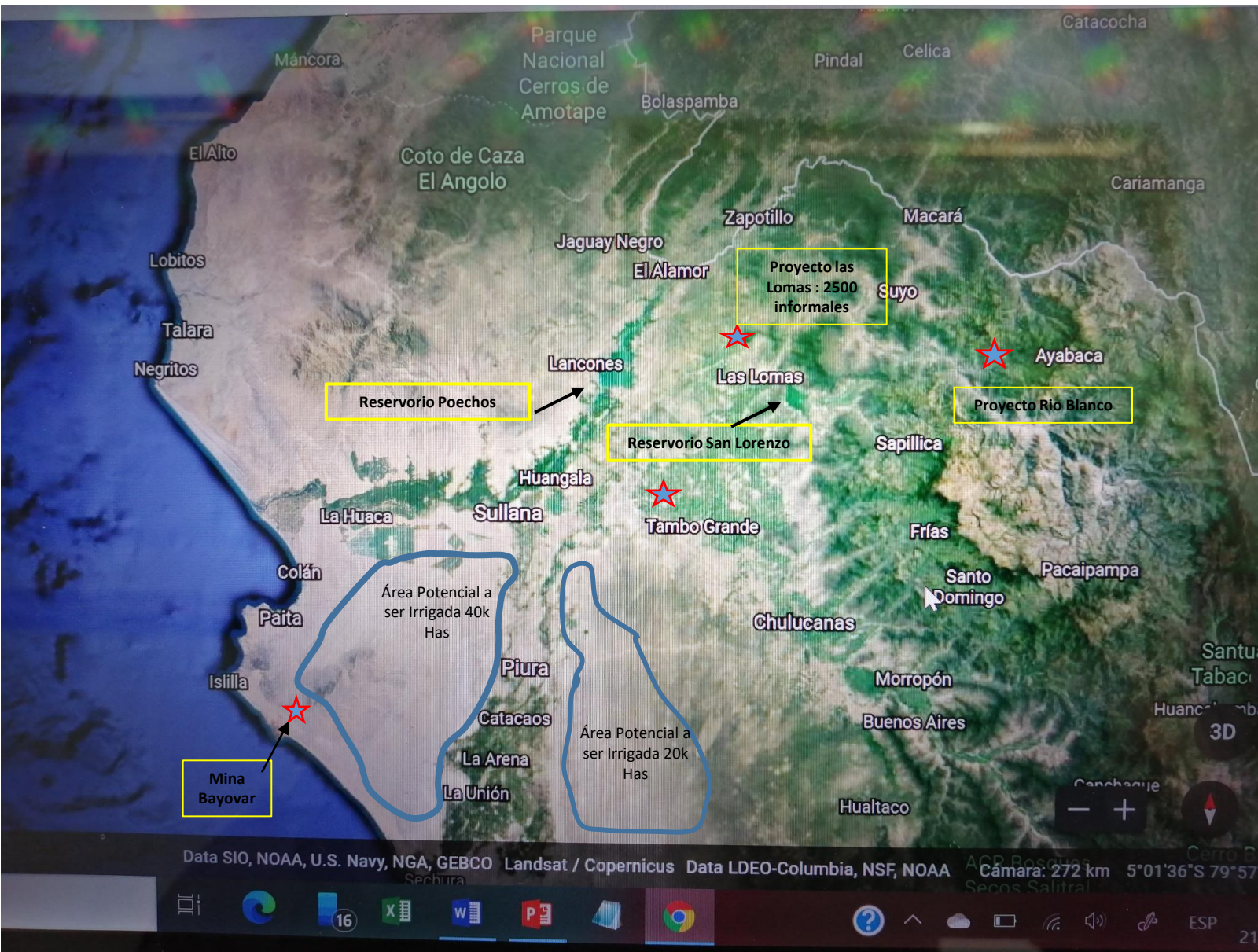


CAUDAL DEL DIA DE HOY (m³/s)

CUENCA	ESTACION	CAUDAL DEL DIA DE HOY (m ³ /s)				
		Promedio a las 14:00 hrs.	Normal Diario	Anomalia (%)	Min.	Max.
CAÑETE	SOCSI	135.5	107.77	25.7	112.28	156.94

PROYECTO DE IRRIGACION : BAJO Y MEDIO PIURA

PEIHAP-Alto Piura



1.- Irrigación **SAN LORENZO**: 1948/1953 Banco Mundial – piloto en América Latina.

Se construye en tres etapas: 1948/1965

2.- Reservorio **SAN LORENZO**: 1955/1959 – **250MM³**- riego para 20,000 Has-1350 kms de canales principales y secundarios.

3.- Reservorio de **POECHOS**: 1971/1976. Gobierno central

4.- Capacidad: **885 MM³** (50 años de sedimentación)

5.- **Sedimento acumulado al 2019: 55% =487 MM³**-Meganiños(1983-1998, otros menores.

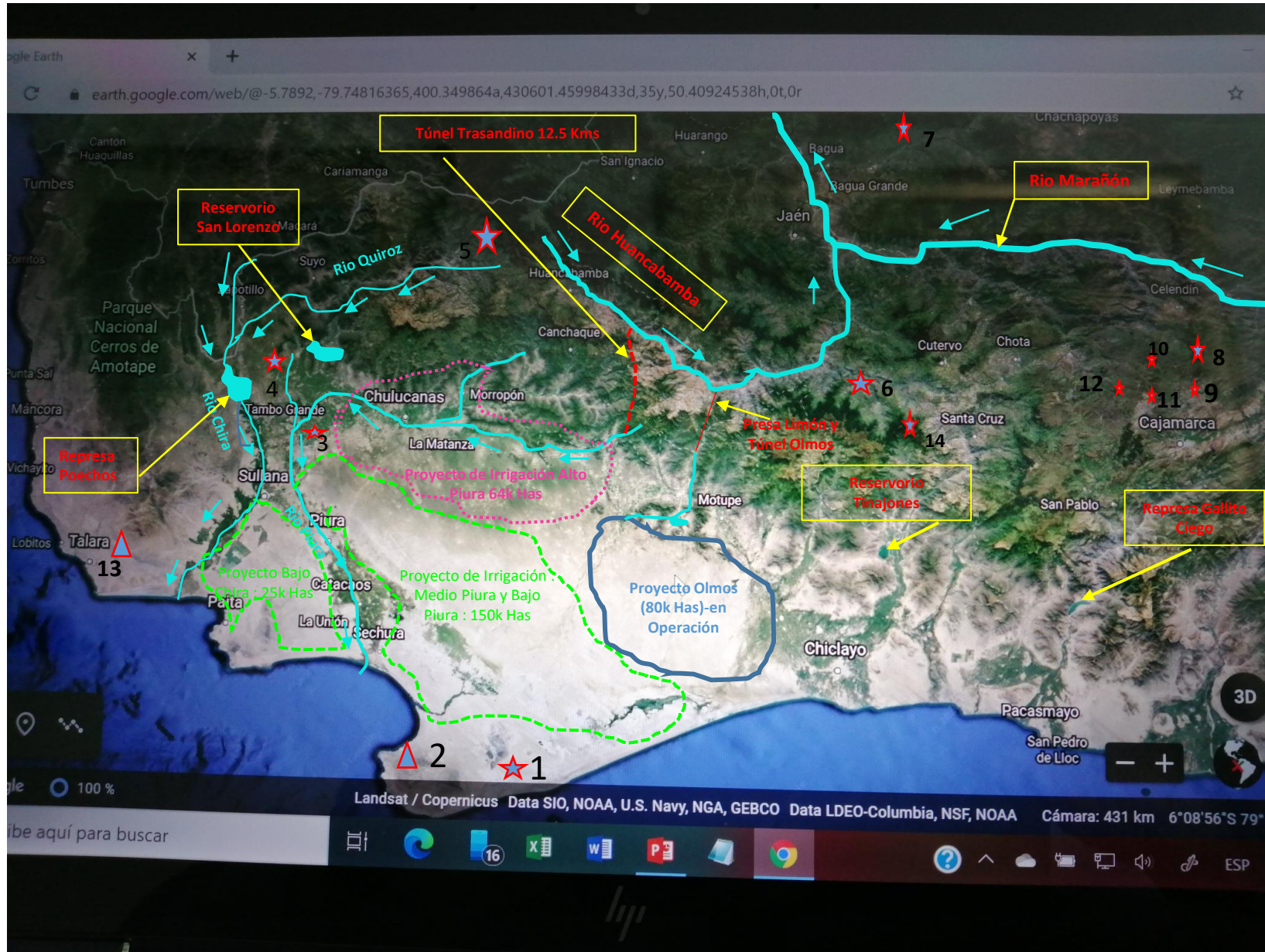
6.- 491 km de canales principales

7.- 912 kms : drenes, diques y canales secundarios.

8.- **108k Has irrigadas**: bajo Piura, Medio Piura.

Pasa a Majes-Siguas II

PROYECTO ESPECIAL DE IRRIGACION E HIDROENERGETICO DEL ALTO PIURA (PEIHAP)



Proyectos Mineros y Otros

- ★ 1 : Bayobar (Fosfato)
- ★ 2 : Puerto Bayobar (Petróleo)
- ★ 3 : Proyecto Tambogrande
- ★ 4 : Las Lomas – Suyo (Oro: 3500 Informales)
- ★ 5 : Río Blanco (Oro)
- ★ 6 : Proyecto Cañaris (La Granja)
- ★ 7 : Proyecto Cañón Florida (Bongara)
- ★ 8 : Proyecto Michiquillay Cobre)
- ★ 9 : Proyecto el Galeno
- ★ 10 : Cerro Corona (Gold Field:Oro)
- ★ 11 : Yanacocha (Oro)
- ★ 12 : Tantauatay (Cobre)
- ★ 13 : Refinería de Talara (Petróleo)
- ★ 14 : Proyecto la Granja (Cobre)

Agrícola / Agroindustriales

- - - - - Irrigación Bajo/Medio Piura (175k Has)
- - - - - Irrigación Alto Piura(64k Has)
- - - - - Irrigación Ejecutada Olmos(80k Has)
- - - - - Túnel Trasandino (12.5Kms)

PROYECTO ESPECIAL DE IRRIGACION E HIDROENERGETICO DEL ALTO PIURA (PEIHAP) VS RIOS CHIRA Y PIURA



A.- RIOS PRINCIPALES DE PIURA QUE DESEMBOCAN AL PACIFICO

- 1.- Rio Piura : (MM3/AÑO): 700
- 2.- Rio Chira : (MM3/AÑO): 3600
- 3.- Rio Quiroz : (MM3/AÑO): 207

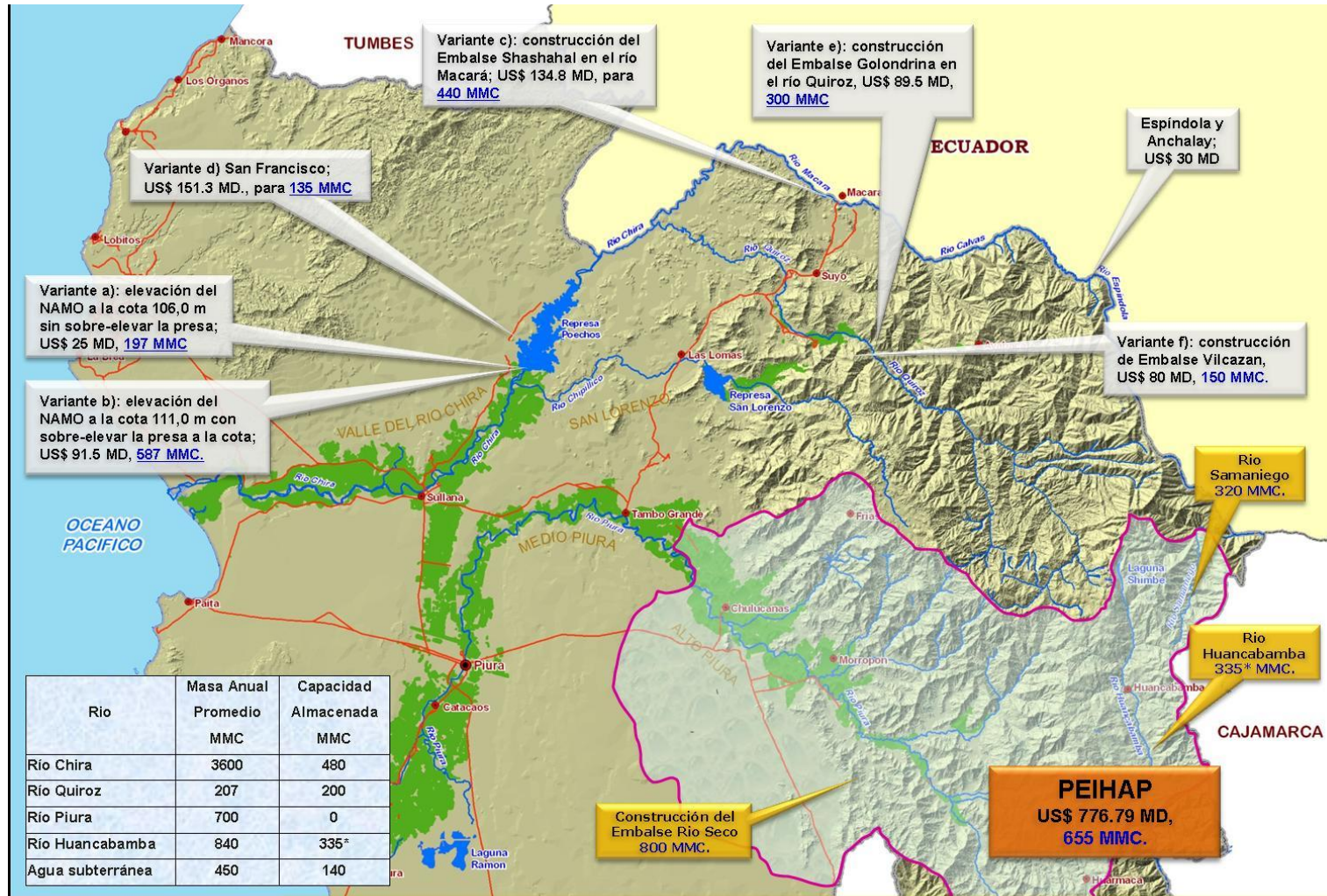
B.- RIO HUANCABAMBA : DESEMBOCA AL ATLANTICO

(Promedio Anual de Aforo en estaciones: Limón-Sausal)

MM3/AÑO: 538 < 840 < 1500

(Sujeto a fenómenos del Niño: 1982/1983-1987/1998, entre otros)

PROYECTO ESPECIAL DE IRRIGACION E HIDROENERGETICO DEL ALTO PIURA (PEIHAP)

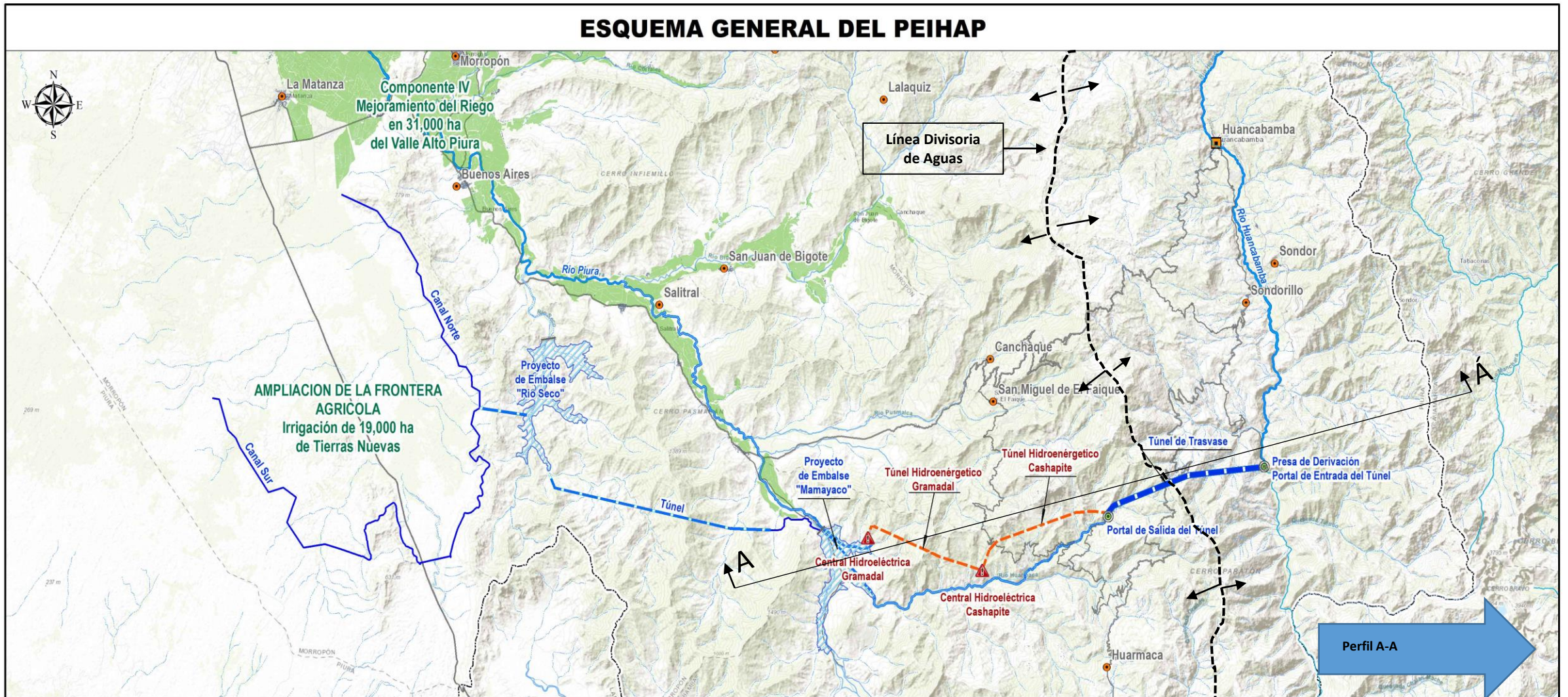


El PEIHAP responde a una política y estrategia de recursos hídricos coherente con los objetivos de desarrollo regional



PROYECTO ESPECIAL DE IRRIGACION E HIDROENERGIA DEL ALTO PIURA

ESQUEMA GENERAL DEL PEIHAP



PROYECTO ESPECIAL DE IRRIGACION E HIDROENERGETICO DEL ALTO PIURA : PERFIL ESQUEMATICO A-A'

EL PROYECTO ESPECIAL DE IRRIGACIÓN E HIDROENERGÉTICO DEL ALTO PIURA

Es la inversión en infraestructura más importante de la Región, que avanza a paso seguro con la ejecución de la PRESA TRONERA Y EL TÚNEL TRASANDINO, y que hará realidad las esperanzas de progreso de miles de familias piuranas.

Piura
REGIÓN

COMPONENTE I

Presa Tronera Sur y Túnel Trasandino

Contratista: Consorcio Obrainsa - Astaldi



UBICACIÓN DE OBRAS

- Provincia de Huacabamba
- Portal de Entrada: Es el distrito de Soledad (Tronera), de la cuenca río Huacabamba.
 - Portal de Salida: Es el distrito de Huamaca (Tunón), de la cuenca río Piura.

COMPONENTES FUTUROS



Construcción de dos CENTRALES HIDROELÉCTRICAS



Irrigación de 19 MIL HECTÁREAS de tierras nuevas.



Mejoramiento del sistema de irrigación para el valle tradicional.



OBJETIVOS

- Ampliar la frontera agrícola en 19 MIL HA y mejorar 31 MIL HA.
- Incremento de la oferta exportable de productos agrícolas y agroindustriales con valor agregado.
- Incremento de la producción agropecuaria y eficiencia en el uso del agua.
- Elevación de la capacidad de energía eléctrica de la región en 892 GWh/año.
- Generación de puestos de trabajo directos e indirectos.

AVANCES



Galería de Acceso, en el Portal de Entrada.



Subestación Eléctrica.



Diques de Protección



Caminos de Acceso.



474 millones
176,965.61 Inversión



290 mil
beneficiarios



1825 días
ejecución



CONSORCIO SUPERVISOR HIDRÁULICO

CORREDOR NORTE : COBRE-ORO



PROYECTO :Tren Rápido Longitudinal de la Costa (Carga-Pasajeros)

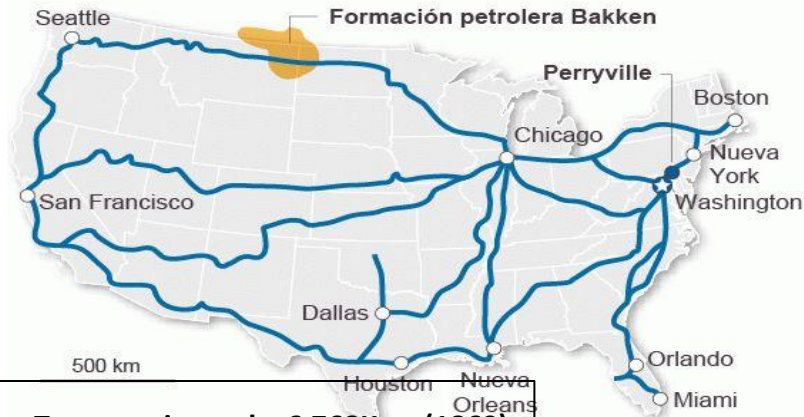
PROYECTO : Tren Longitudinal de la Sierra

FERROCARRILES EN EEUU-RUSIA-CHINA-PERU

FERROCARRILES EN EEUU – RUSIA - PERU

LÍNEAS FERROVIARIAS DE TRANSPORTE DE PETRÓLEO EN EE UU

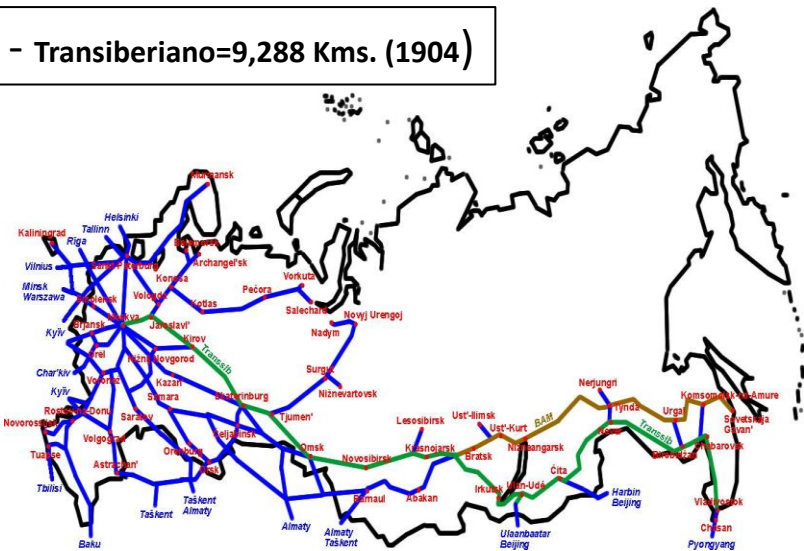
Rutas de larga distancia de pasajeros utilizadas también por trenes de transporte de petróleo



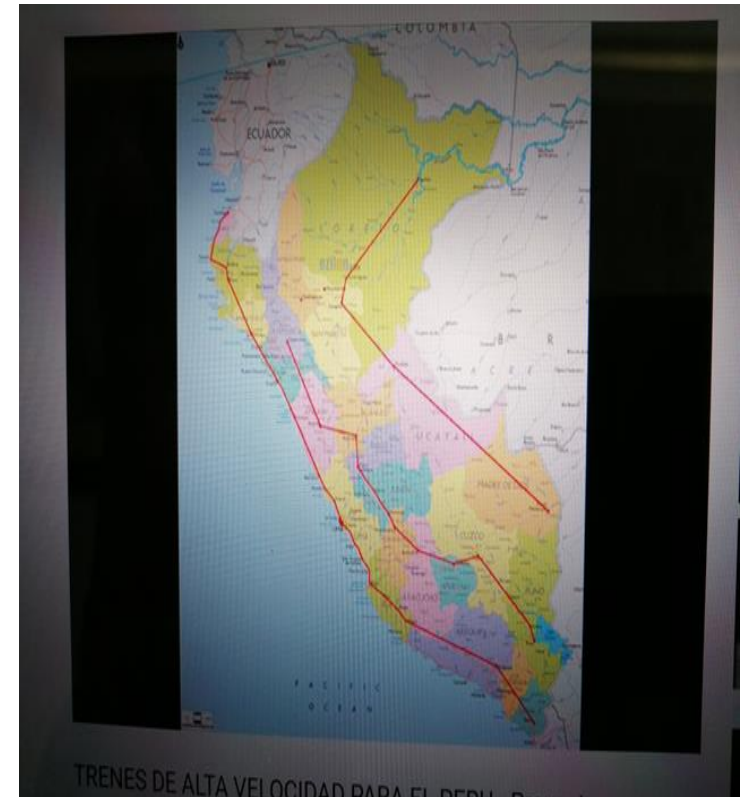
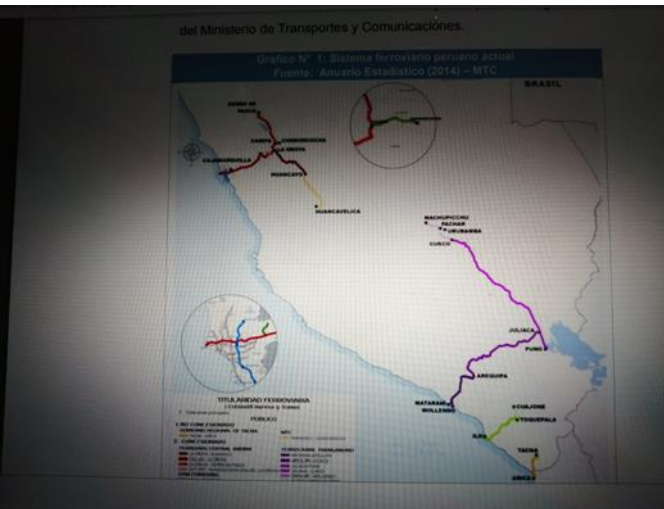
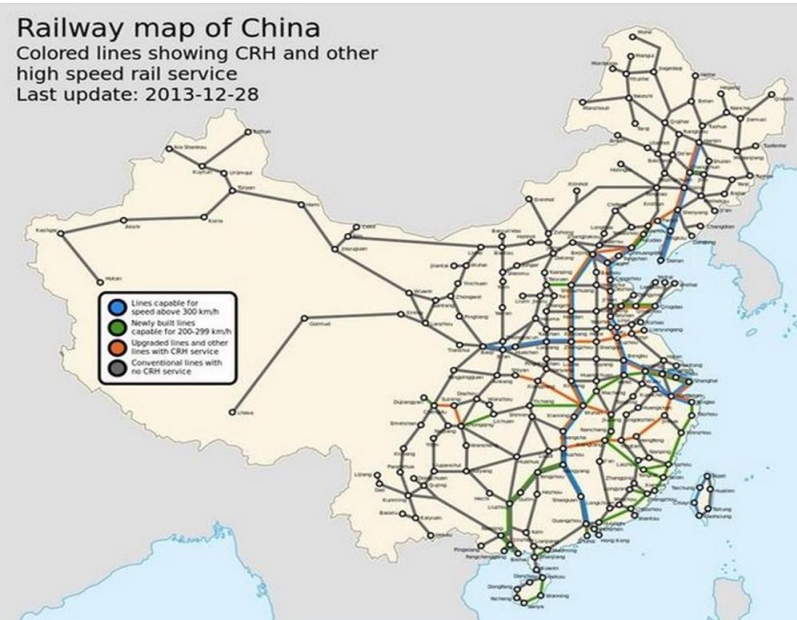
- Transcontinental = 6,768Kms (1869)

Fuente: Amtrak.

- Transiberiano=9,288 Kms. (1904)



Railway map of China
Colored lines showing CRH and other high speed rail service
Last update: 2013-12-28



1.- EEUU = 293,000 Kms.

2.- CHINA = 131,000 Kms.

3.- RUSIA = 87,000 Kms.

- ARGENTINA = 36,000 Kms.

- BRASIL = 30,000 Kms.

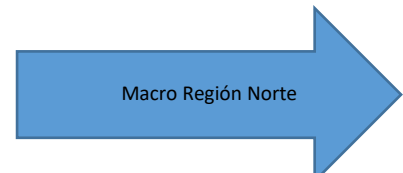
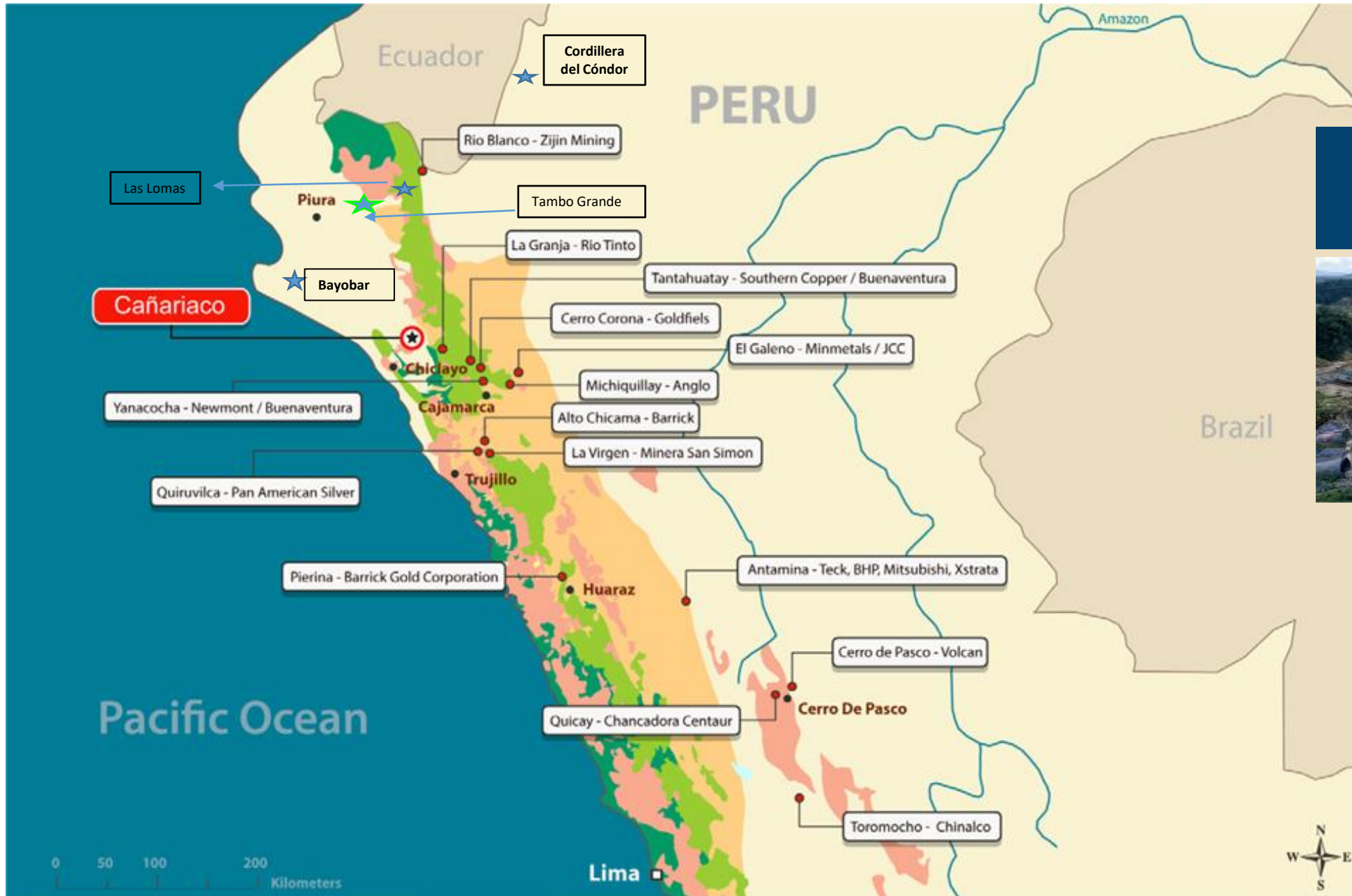
- CHILE = 7,000 Kms.

- BOLIVIA = 3,600 Kms.

76.- PERU = 1,907Kms + 920Kms(Marcona-Andahuaylas: 2028)

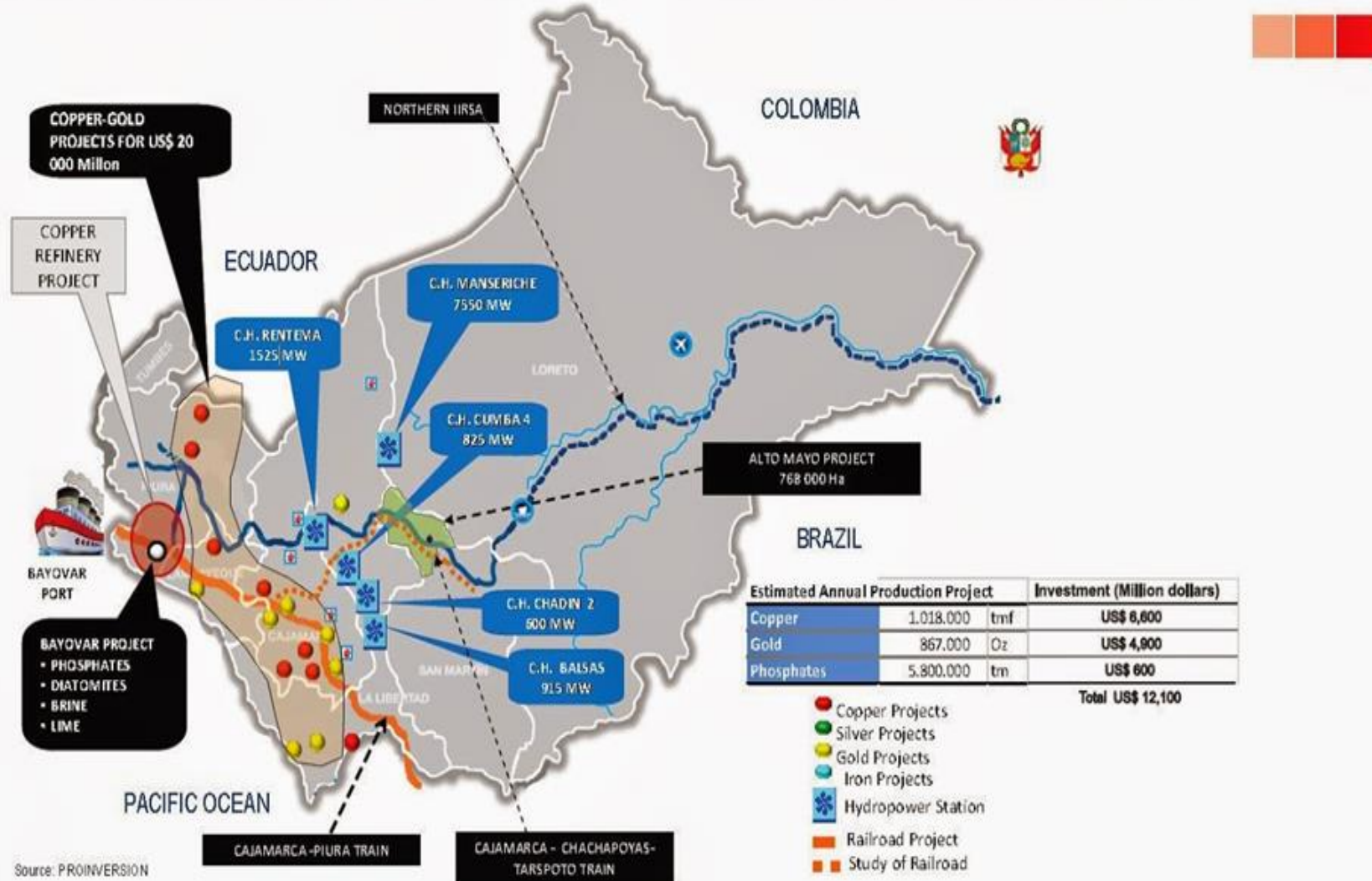


CORREDOR NORTE: COBRE-ORO (FRONTERA)



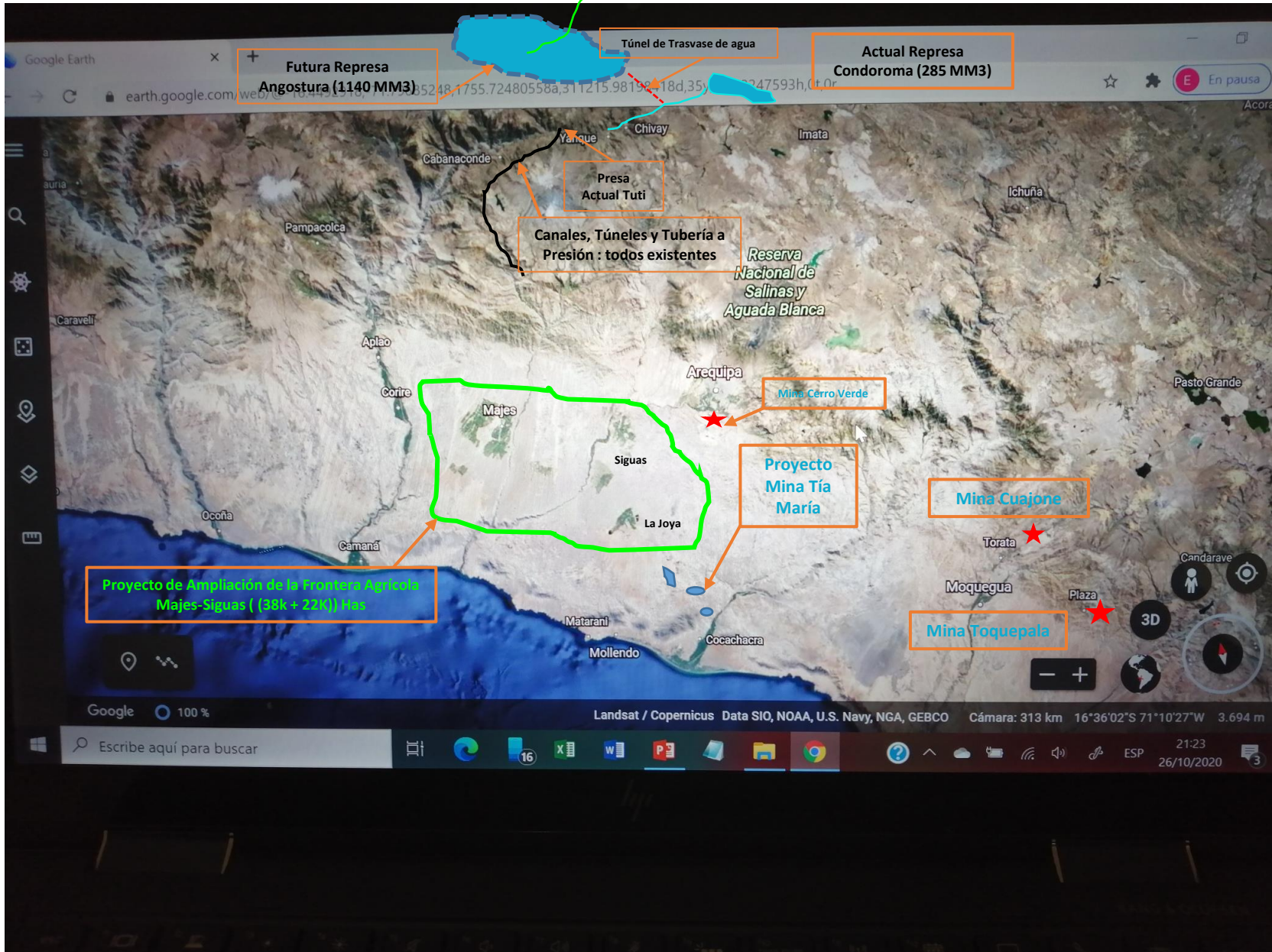
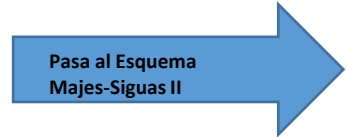
DESARROLLO TERRITORIAL EN EL NORTE

MACRO REGION NORTE - DESARROLLO TERRITORIAL



Source: PROINVERSION

EXPANSION DE LA FRONTERA AGROINDUSTRIAL DEL SUR VS CRECIMIENTO DE LA INDUSTRIA MINERA



MAJES-SIGUAS II:

- 38.5k S + 22 M k = 60.5k Has a Irrigar(Cambio Tecnológico- en el regadío)-Optimización máxima del agua.
- 1140MM3V + 285MM3=1425MM3/AÑO (2 REPRESAS).
- 1057MM3 agua x año : consumo anual.
- 560 Mw (2 centrales) Energía a ser Generada.
- 650 M +104M=654M US\$ Inversión (43% Estado + 57% Concesionaria) – 16 años Concesionaria.
- 320M US\$ en Exportaciones/año.
- 50k D + 40K I = 90K puestos de Trabajo
- Paralizado desde Dic 2017 –
- Administración=Concesionaria (C+0+M) X 16 años.

OPERACIÓN Y PROYECTOS MINEROS:

- Valle Tambo: tiene agua del rio Tambo con Contenidos metálicos mas alla del LMP (tiene Boro, entre otros)

PROYECTO MAJES SIGUAS : ETAPA I y ETAPA II PARA EFECTOS COMPARATIVOS)

Concebido en 1920

ETAPA I : 1971-1986(concluye)
(16k Has y luego pasa a 23k Has)

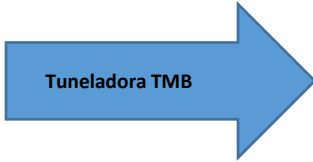
ETAPA II : 2011-2017(paralizado)
(38.5k Has para ampliar a 60.5k Has)



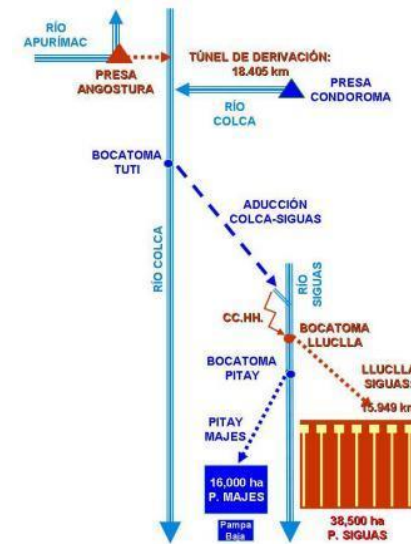
1986-2020 :34 años transcurridos

Pasa al Campamento Chahuanca

PROYECTO MAJES –SIGUAS II: INICIO TUNEL TRASANDINO / PUCARA : (PLATAFORMA CHALHUANCA)



CAMPAMENTO CHALHUANCA A 4200 MSNM



PROYECTO MAJES SIGUAS II : PERFORADORA TMB

(TUNELES DE DERIVACION DE ANGOSTURA: TRASANDINO (10 km)+PUCARA (6 km) = 16 km / TUNEL DE DERIVACION (LLUCLLA-SIGUAS) 13 km = 29 Km

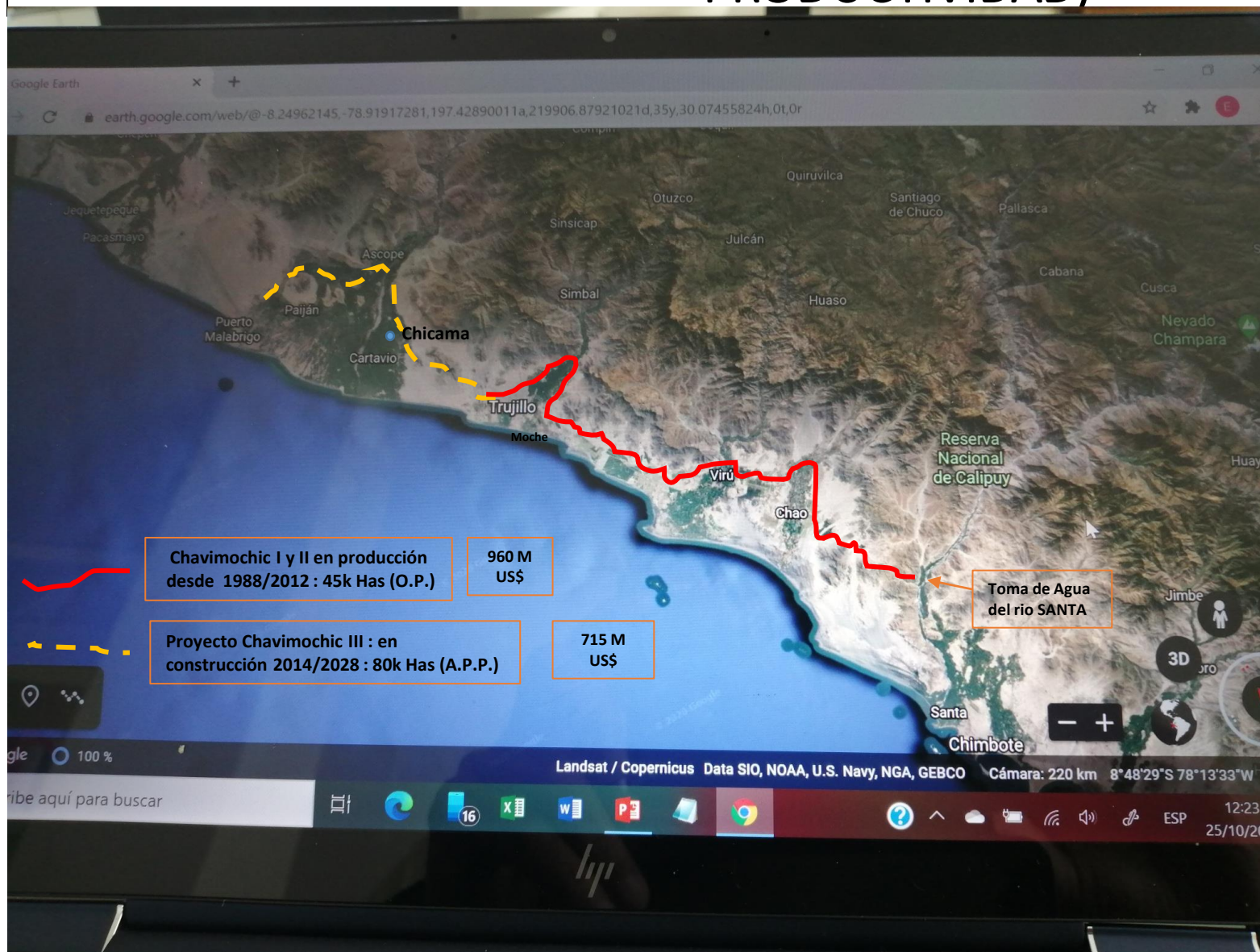


- TMB : FABRICADO EXCLUSIVAMENTE PARA ESTE PROYECTO EN CHINA – 1100 TM
- 16 + 13 = 29Kms DE TUNELES
- AVANCE = (20-82) Mts /DIA
- 22.5 M2/SECCION TUNEL
- APP-20 AÑOS
- AL 15 DE NOVIEMBRE 2020, SE ENCUENTRA PARADO DESDE SETIEMBRE 2016.

- 5.33 Mts CABEZA DE CORTE

Pasa a Proyecto Chavimochic I-II y III

AMPLIACION LOGRADA DE LA FRONTERA AGROINDUSTRIAL (CHAVIMOCHIC I y II)- PROYECTO CHAVIMOCHIC III (AREAS NUEVAS Y POTENCIAR LAS EXISTENTES EN PRODUCTIVIDAD)



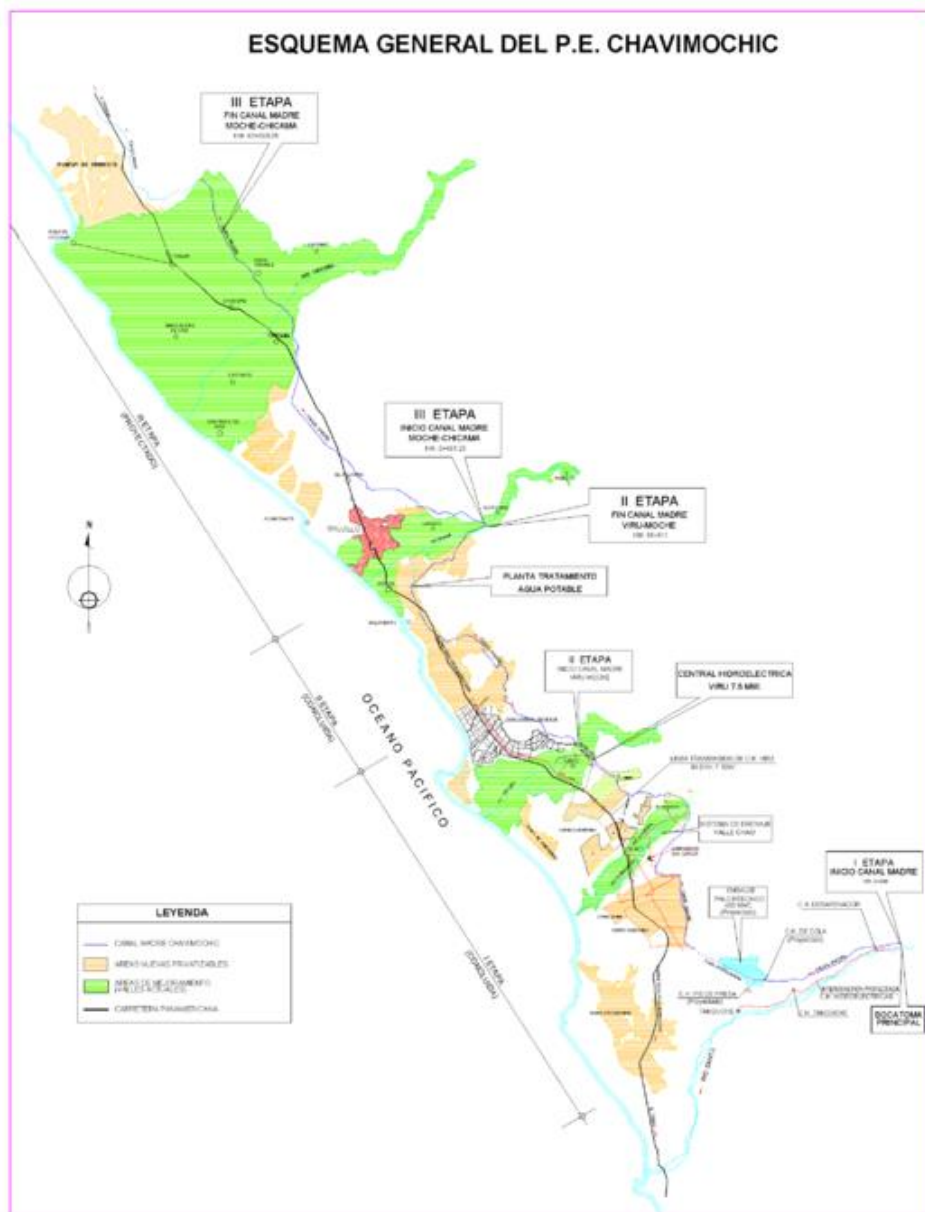
[Pasa a detalle de etapas](#)

DETALLE DE LAS ETAPAS DEL PROYECTO CHAVIMOCHIC I-II



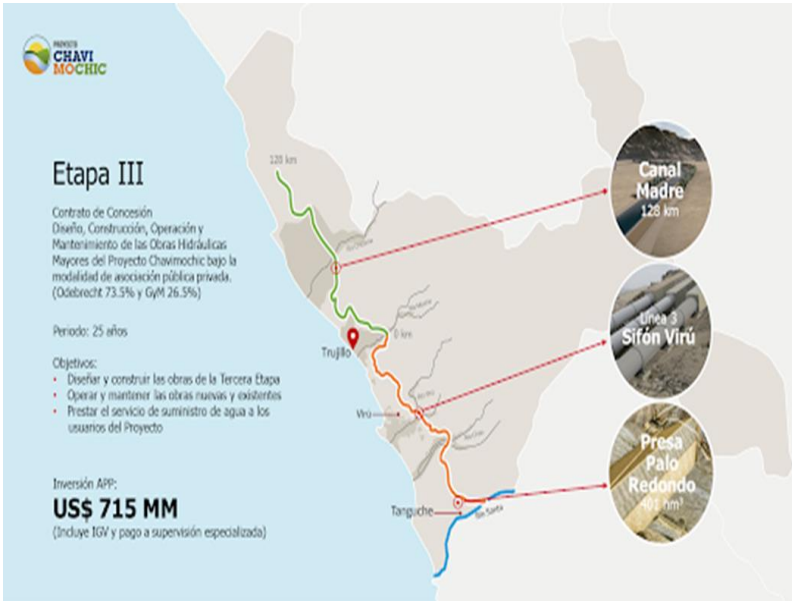
Detalles Etapa III

DETALLE DE LA ETAPA III DEL PROYECTO CHAVIMOCHIC



Fotografías de Arreglos del Canal Madre y Otros

FOTOGRAFIA DE TRABAJOS REALIZADOS EN CHAVIMOCHIC ETAPA III



Etapa III

Contrato de Concesión
Diseño, Construcción, Operación y Mantenimiento de las Obras Hidráulicas Mayores del Proyecto Chavimochic bajo la modalidad de asociación pública privada. (Odobrecht 73.5% y GYM 26.5%)

Periodo: 25 años

Objetivos:

- Diseñar y construir las obras de la Tercera Etapa
- Operar y mantener las obras nuevas y existentes
- Prestar el servicio de suministro de agua a los usuarios del Proyecto

Inversión APP:
US\$ 715 MM
(Incluye IGV y pago a supervisión especializada)

Canal Madre 128 km

Línea 3 Sifón Virú

Presa Palo Redondo 450 MMC



BENEFICIOS DEL PROYECTO CHAVIMOCHIC III



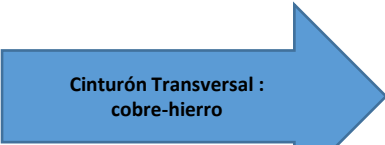
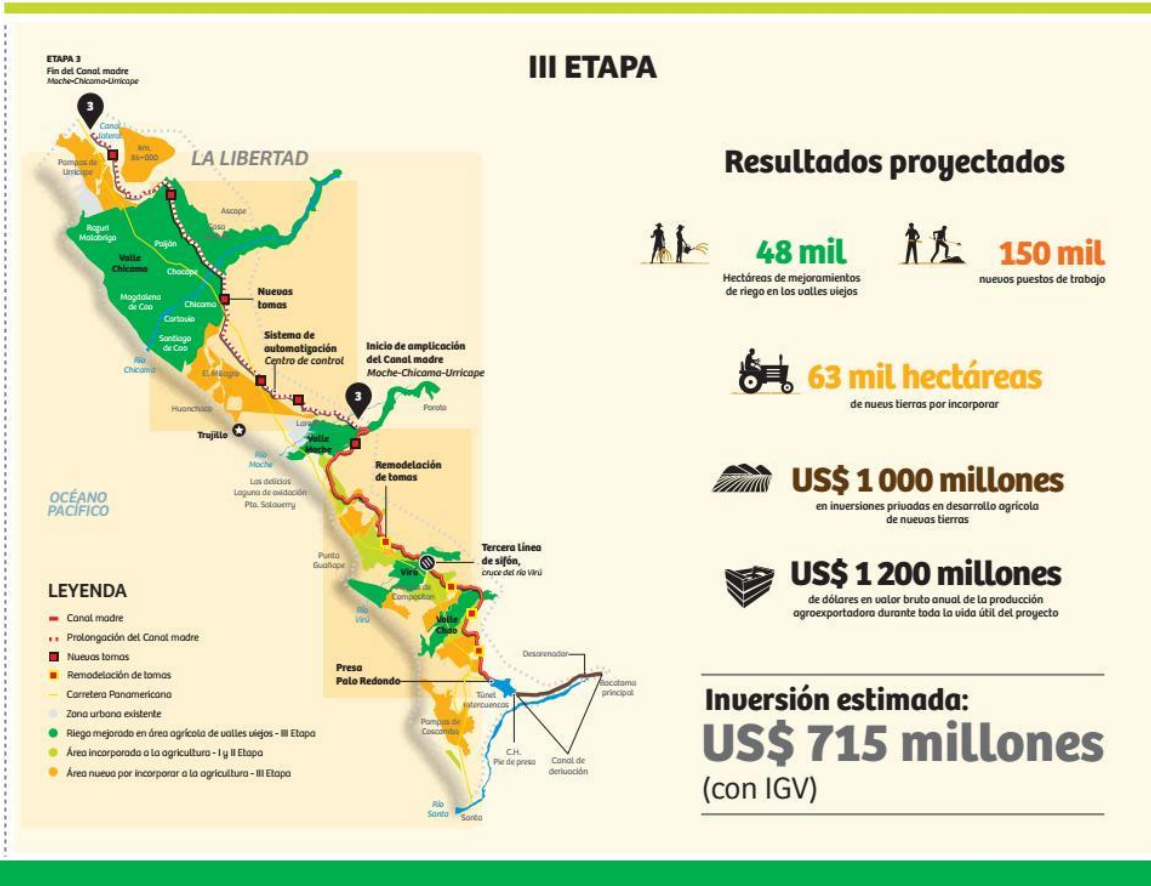
Detalles del proyecto

- **Ubicación:** Departamento de La Libertad, Perú
- **Área del proyecto:** 157 mil hectáreas (ha)
- **Longitud total:** 280 kilómetros (km)

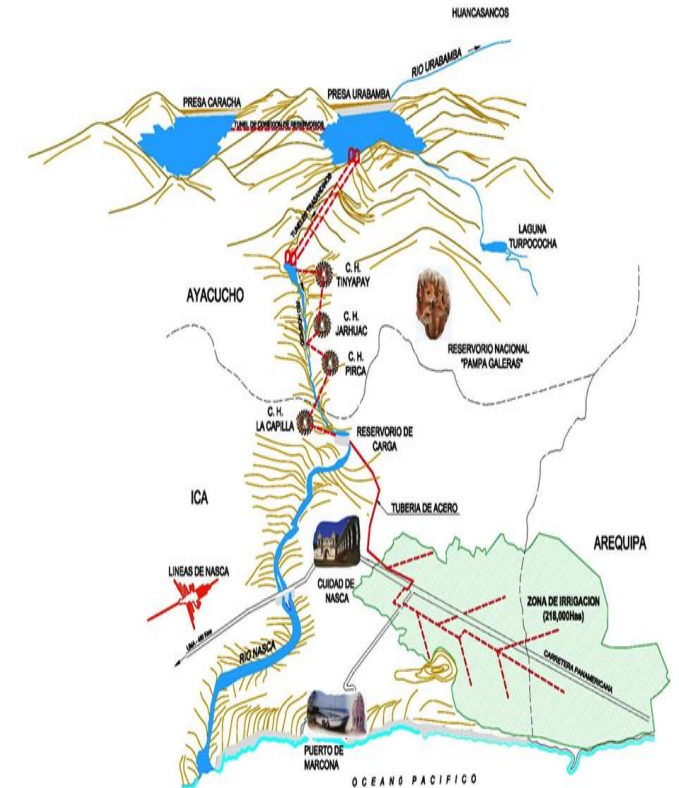
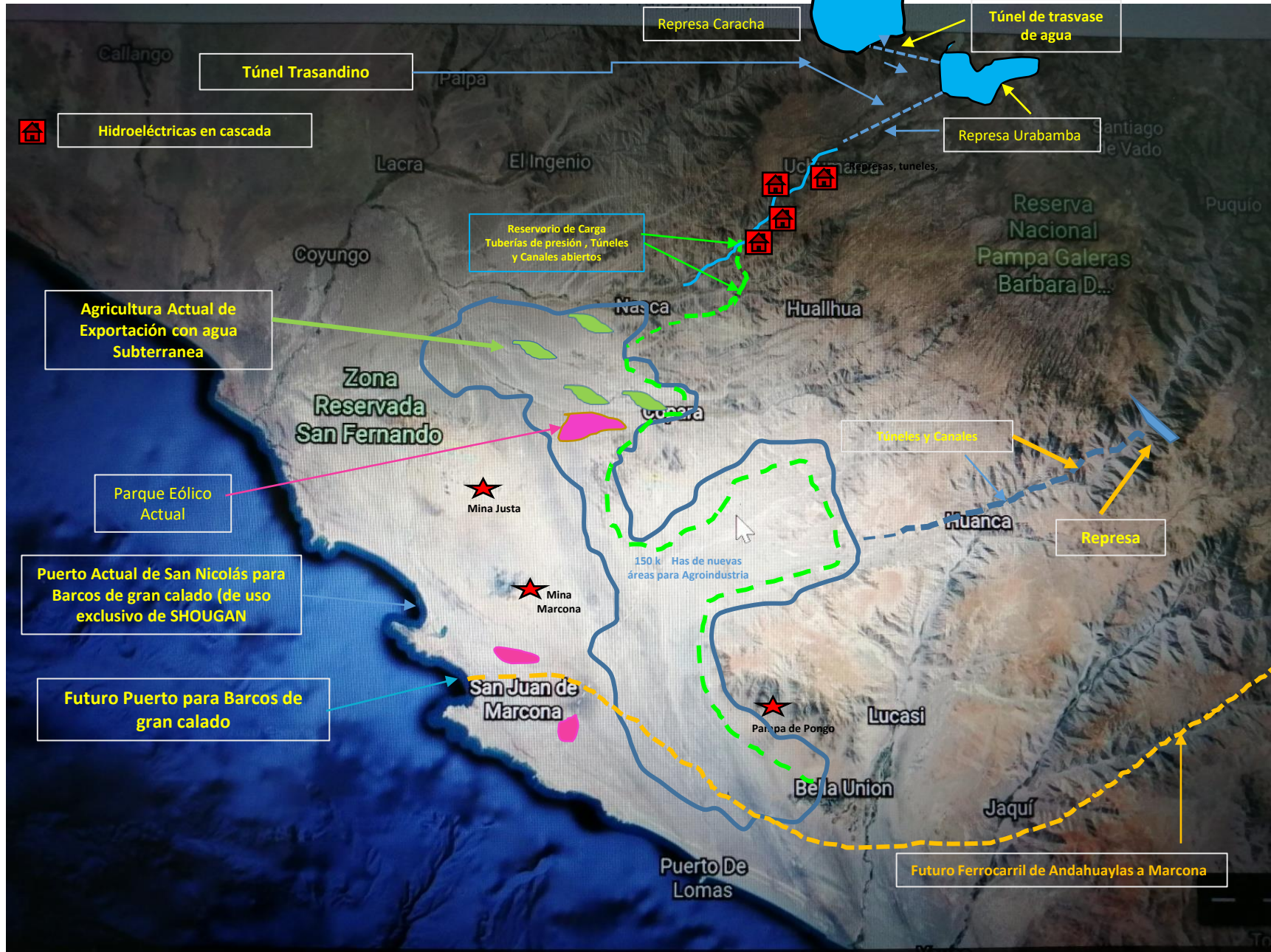
Proyecto Chavimochic



La concesión de las Obras Hidráulicas mayores del **Proyecto Chavimochic - III Etapa** es el proyecto de irrigación más grande que se realiza bajo el esquema de Asociación Público - Privada en el mundo.



CINTURON TRANSVERSAL (COBRE-FIERRO): NAZCA-ANDAHUAYLAS



Pasa a Proyectos Pampas Verdes Nazca

PROYECTO PAMPAS VERDES: AGROINDUSTRIA-NAZCA



Pasa a Dpto. [Ayacucho](#)

ALGUNAS CIFRAS DEL PROYECTO

- 1.- SERA EL PROYECTO DE IRRIGACION PRIVADO MAS GRANDE DEL MUNDO.
- 2.- 218,000 Has DE DESIERTO CUYAS TIERRAS SON DE ALTA CALIDAD.
- 3.- GENERACION DE ELECTRICIDAD EN FORMA PERMANENTE 2,570 MW.
- 4.- 500k PUESTOS DE TRABAJO DIRECTOS + INDIRECTOS.
- 5.- 2000M US\$ DE AGROEXPORTACION.
- 6.- DOS COSECHAS AL AÑO.
- 7.- INVERNADERO NATURAL
- 8.- 11 HORAS DE SOL AL DIA.
- 9.- TEMPERATURA: 29°-33° / 15°-18°
- 10.- VECINO DE TRES GRANDES CENTROS MINEROS: 2 EN OPERACIÓN Y 1 EN PROYECTO YA AVANZADO.

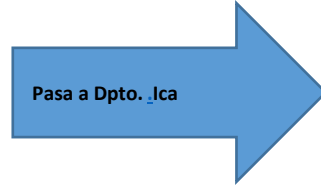
PROYECTO PAMPAS VERDES : AYACUCHO (REPRESAS Y TUNEL TRASANDINO)



REGION	PROVINCIA	DISTRITO
AYACUCHO	HUANCASANCOS	SACSAMARCA
		SANCOS
		CARAPO
		LUCANAMARCA
	LUCANAS	AUCARA
		OTOCA
		LUCANAS

PROYECTO PAMPAS VERDES: AREQUIPA

SUPERFICIE IRRIGADA:(109,105 Has)



PROYECTO PAMPAS VERDES: DPTO DE ICA

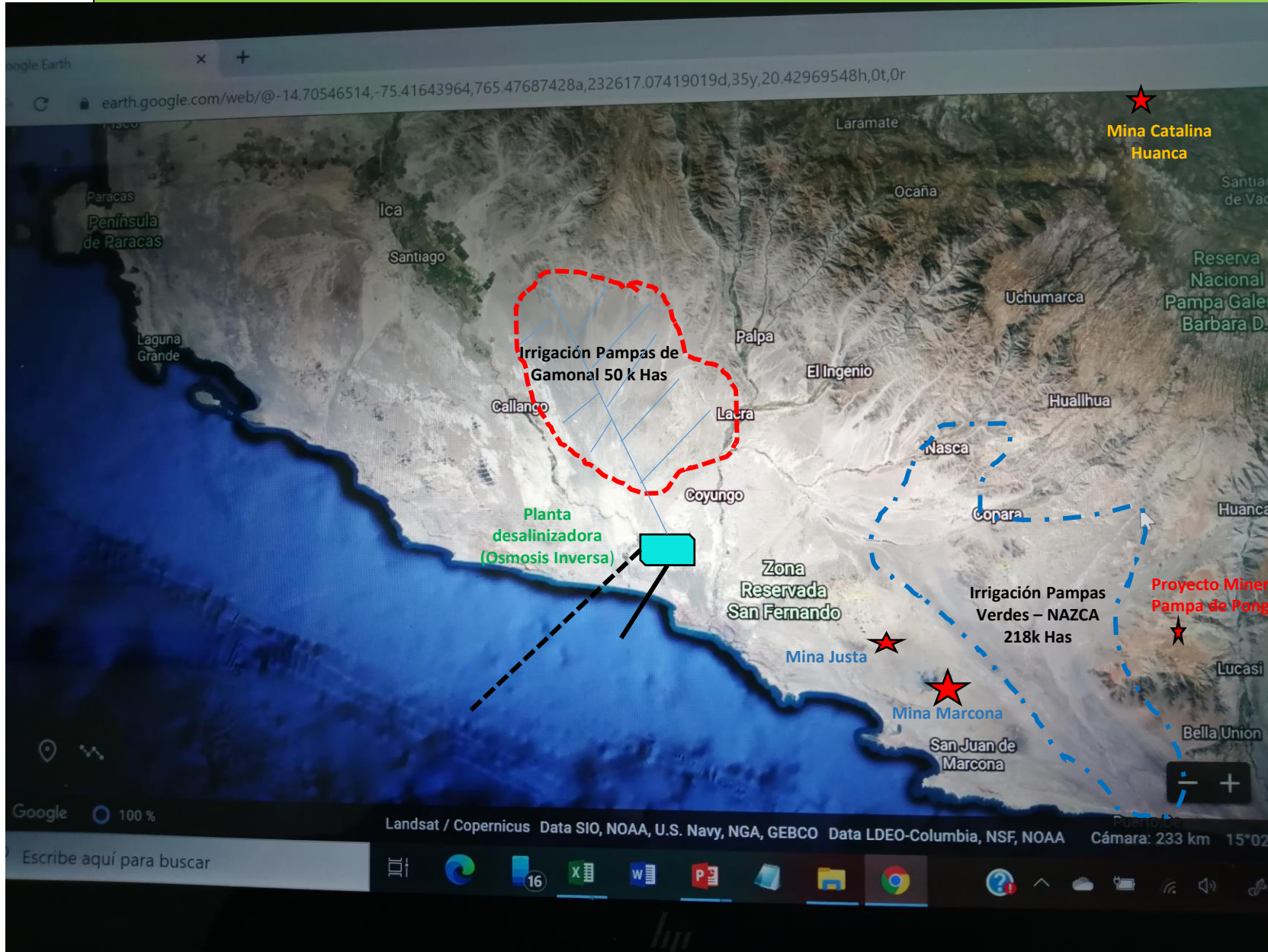


COMENTARIOS GENERALES SOBRE PAMPAS VERDES

Pamapa Gamonal

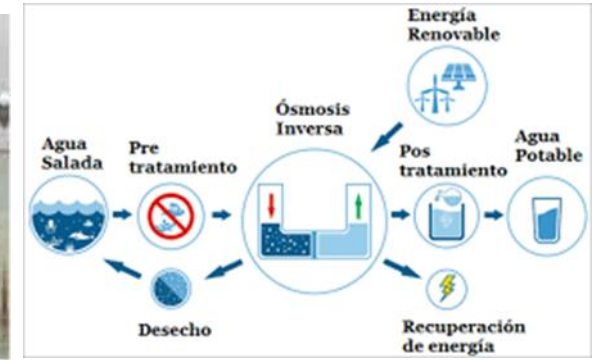
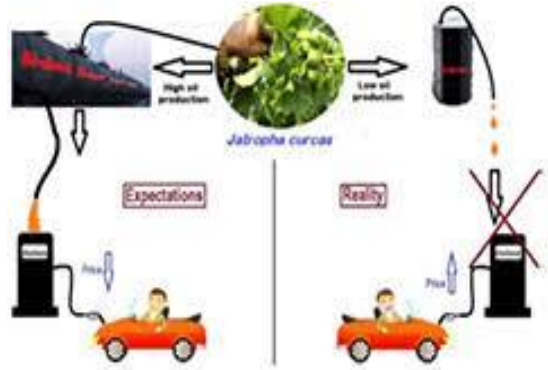
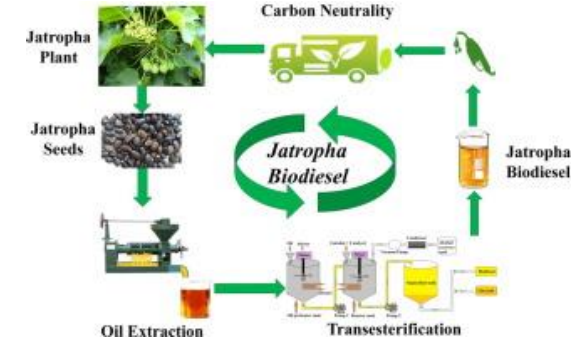
- 1.- Proyecto totalmente privado-el PERU no invertirá nada.
- 2.- Vecino de proyectos Mineros: dos en Operación (Mina Marcona y Mina Justa) y uno en exploración avanzada(Pampa de Pongo)
- 3.- Sera un MEGAPROYECTO : 5015 M US\$ de inversión privada.
- 4.- Al ser privado se construirá muy rápido, 5 años luego de otorgado los permisos y licencias, incluido EIA.
- 5.- Proyecto de inclusión social.
- 6.- Viene desde finales del gobierno de ALAN GARCIA (2009)
- 7.- En la PCM esta el expediente para que sea declarado de INTERES NACIONAL mediante un DS o una ley del congreso de la republica.
- 8.- Recuperación de la inversión: venta de electricidad y venta de las tierras.
- 9.- Periodo de administración del proyecto:20 años.
- 10.- Pago de canon eléctrico: Ayacucho(40 M US\$/AÑO), Ica(20 M US\$/AÑO)
- 11.- Los presidentes regionales de Ayacucho, Ica y Arequipa están de acuerdo.
- 12.- Las 218,000 Has están reservadas para PAMPAS VERDES, se paga un canon.
- 13.- El proyecto se encuentra en parte del trapecio andino donde se desarrollo el terrorismo en 1980.
- 14.- Lotes de 500 Has – todos para agroexportacion
- 15.- El PBI subirá 1.5%
- 16.- 2000 M US\$/AÑO x exportaciones.
- 17.- 500k puestos de trabajo: D + I

IRRIGACION DE LAS PAMPAS DE GAMONAL-HUAYURI-LAS MESAS EN EL DESIERTO DE ICA KM 345-381 PANAMERCIANA SUR



Detalle Irrigación con agua desalada

PROYECTO DE IRRIGACION CON AGUA DE MAR DESALINIZADA LOS DESIERTOS UBICADOS EN EL DPTO DE ICA EN LAS PAMPAS DE GAMONAL- HUAYURI - LAS MESAS , UBICADOS ENTRE LOS KMS : 345 – 381 DE LA PANAMERICANA SUR



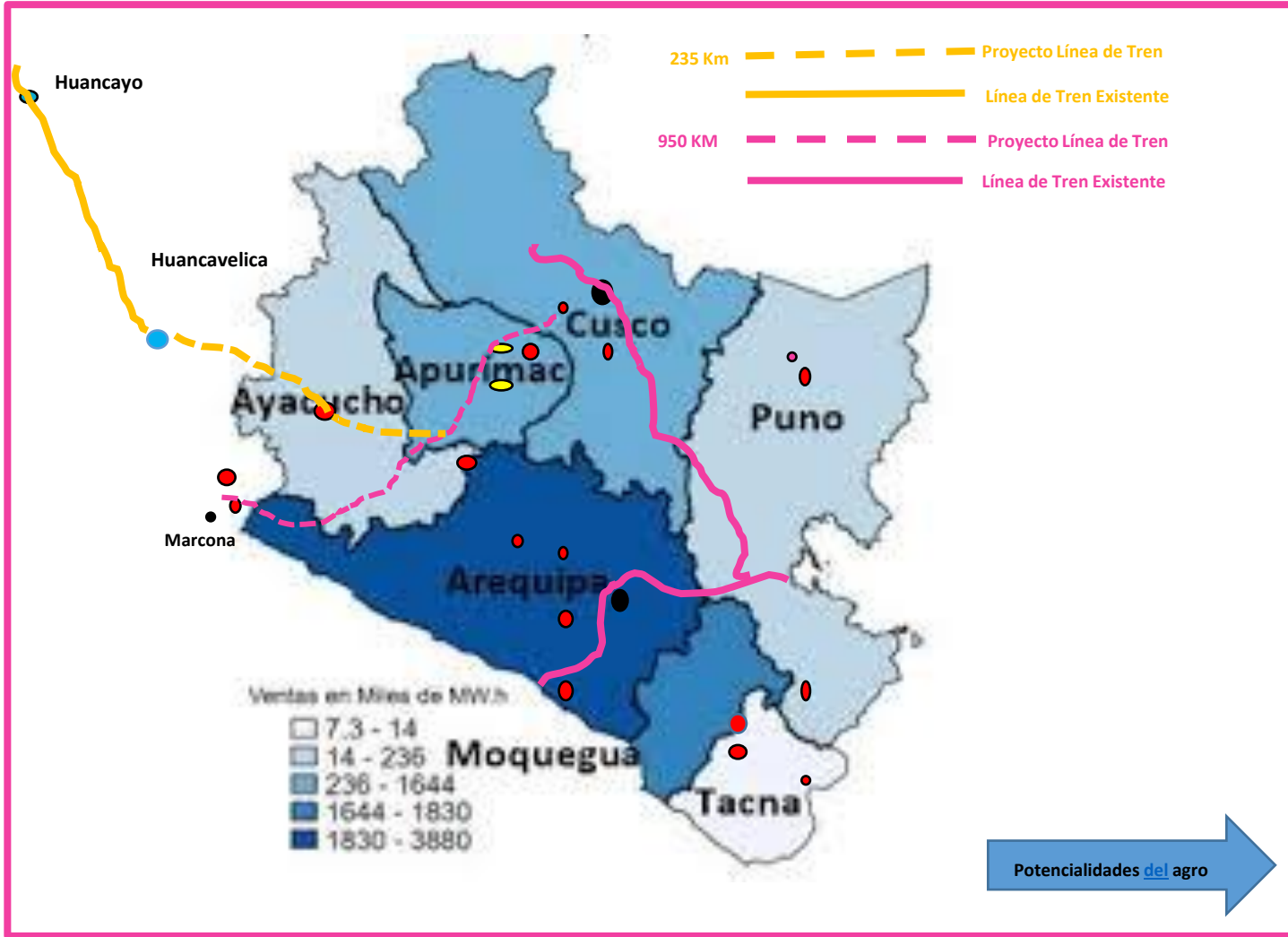
- 1.- Inversión = US\$ 186 M.
- 2.- Superficie=50,000 Has de plantaciones de JATROPHA CURCAS (JC).
- 3.- Producción = 3.7 tm de JC/año/Ha=1,235 Galones de Biodiesel/Ha-Año.
- 4.- Planta Desalinizadora de agua de mar=1.652US\$/M3 (UMCL) 2225msm
- 5.- Radio de Concentración = 40%

Rubro	US\$/m3	% Participacion
Inversion	0.324	31.27
Personal	0.026	2.55
Mantenimiento	0.225	21.69
Energia	0.373	35.98
Financieros	0.051	4.92
Gestion	0.011	1.08
Otros	0.026	2.51
Total	1.036	100



Nivel del mar

PROYECTOS : AGRICOLAS / MINEROS / AGROINDUSTRIALES EN LA SIERRA



- 1.- En la zona sur se tiene muchos proyectos mineros en diversas fases de exploración, estos proyectos están cercanos a comunidades y pueblos.
- 2.- Se tiene muchos frentes de conflictos con diferentes comunidades, la razón principal es la pobreza de las comunidades y pueblos
- 3.- La presencia del estado es relativa y a veces nula.
- 4.- Apurímac es una zona nueva en exploración y minería comparado con Tacna, Moquegua, Puno y Arequipa,
- 5.- Presencia de ONGs y otros foráneos en toda la zona del corredor.
- 6.- Se necesita realizar grandes obras de infraestructura para la comunicación de toda la zona sur.
- 7.- Hay planes de desarrollo en incrementar la producción y productividad de toda la zona sur por parte del ESTADO PERUANO, el problema es que se hace con demasiada lentitud.
- 8.- Sin Embargo hay fortalezas a ser desarrolladas en cada departamento.
- 9.- Las empresa Mineras pagan CANON, pero este no es eficaz en su ejecución, se pierde en el camino y muchas veces se va en gastos corrientes y no en obras concretas.
- 10.- La autoridad es muy débil y lento y sobre todo muy corrupta.
- 11.- Por lo tanto se debe desarrollar otras actividades diferentes a la Minería para dar empleo a los pobladores que no pueden laborar en los proyectos mineros y operaciones mineras existentes
- 12.- Establecer centros de capacitación descentralizados en diferentes lugares de la zona sur

CORREDOS DEL SUR : COBRE-HIERRO-ESTAÑO-PLOMO-ZINC

FORTALEZAS DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES A SER DESARROLLADOS EN LA SIERRA DE LA ZONA SUR UTILIZANDO SINERGIAS DE LAS OPERACIONES MINERAS

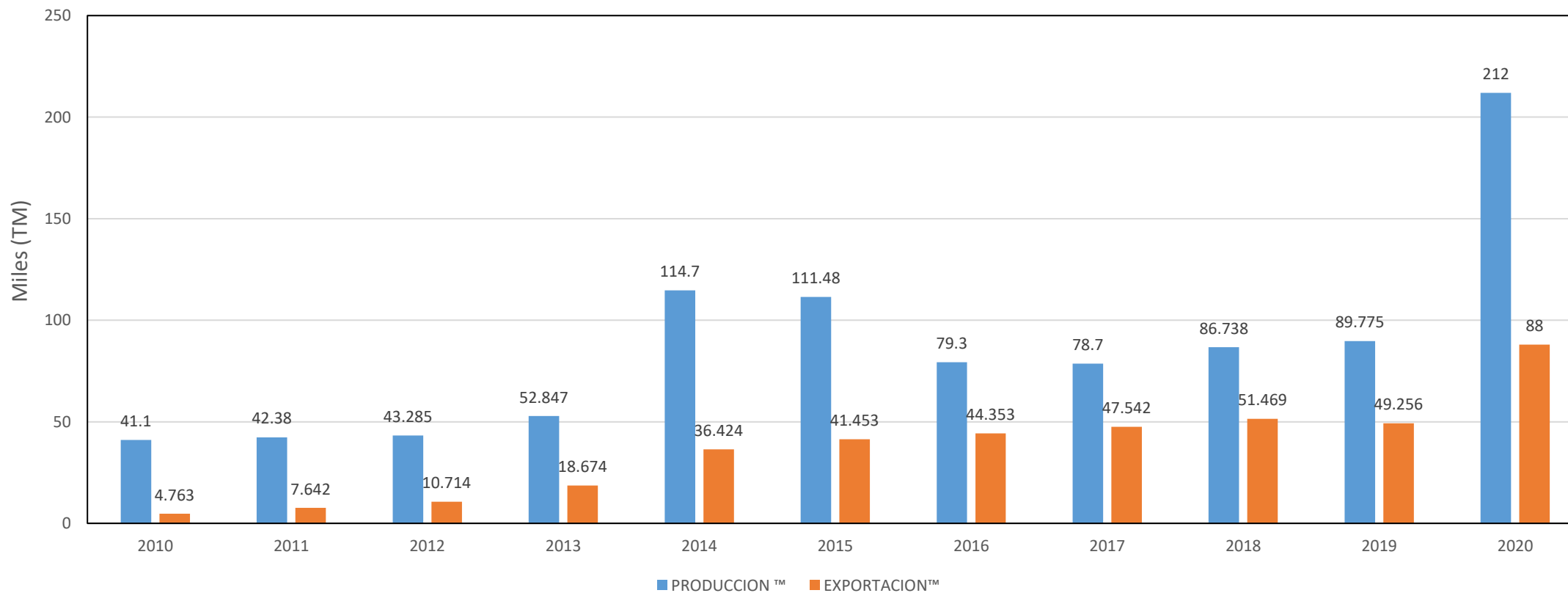
- 1.- Trabajar en coordinación con el ESTADO para desarrollar y ejecutar los diferentes planes para elevar la calidad de vida de una población determinada, esto pasa por potenciar la agroindustria orientado a la exportación aprovechando los TLC que tiene el Perú con diferentes países.
 - 1.1.- Incrementar la Producción y Productividad del **ANIS**.
 - 1.2.- Incrementar la Producción y Productividad de la **PAPA BLANCA / AMARILLA/NATIVAS**.
 - 1.3.- Incrementar la Producción y Productividad de las **PAPAS NATIVAS PREMIUM**.
 - 1.3.- Incrementar la Producción y Productividad del **OREGANO**.
 - 1.4.- Incrementar la Producción y Productividad de la **PALTA** en las partes bajas de los valles interandinos.
 - 1.5.- Incrementar la Producción y Productividad de la **QUINUA**.
 - 16.- Incrementar la Producción y Productividad de la **TARA**.
 - 17.- Incrementar la Producción y Productividad de la **TUNA**.
 - 18.- Desarrollar los CAMELIDOS ALTOANDINOS : Genética – Producción de lana con valor agregado.
 - 19.- Otros.
- 2.- SINERGIAS = APP – CAPACITACION-CANON-GESTION-ELABORACION DE PROYECTOS-AGRONOMIA
- 3.- MERCADOS = MINERIA-AGRICULTURA : Desarrollar nuevos mercados en el mundo.
- 4.- INNOVACION = MINERIA-AGRICULTURA : Desarrollar productos con alto valor agregado (para consumidor final).



Producción de Quinoa

PRODUCCION Y EXPORTACION DE QUINUA (2010-2020P)

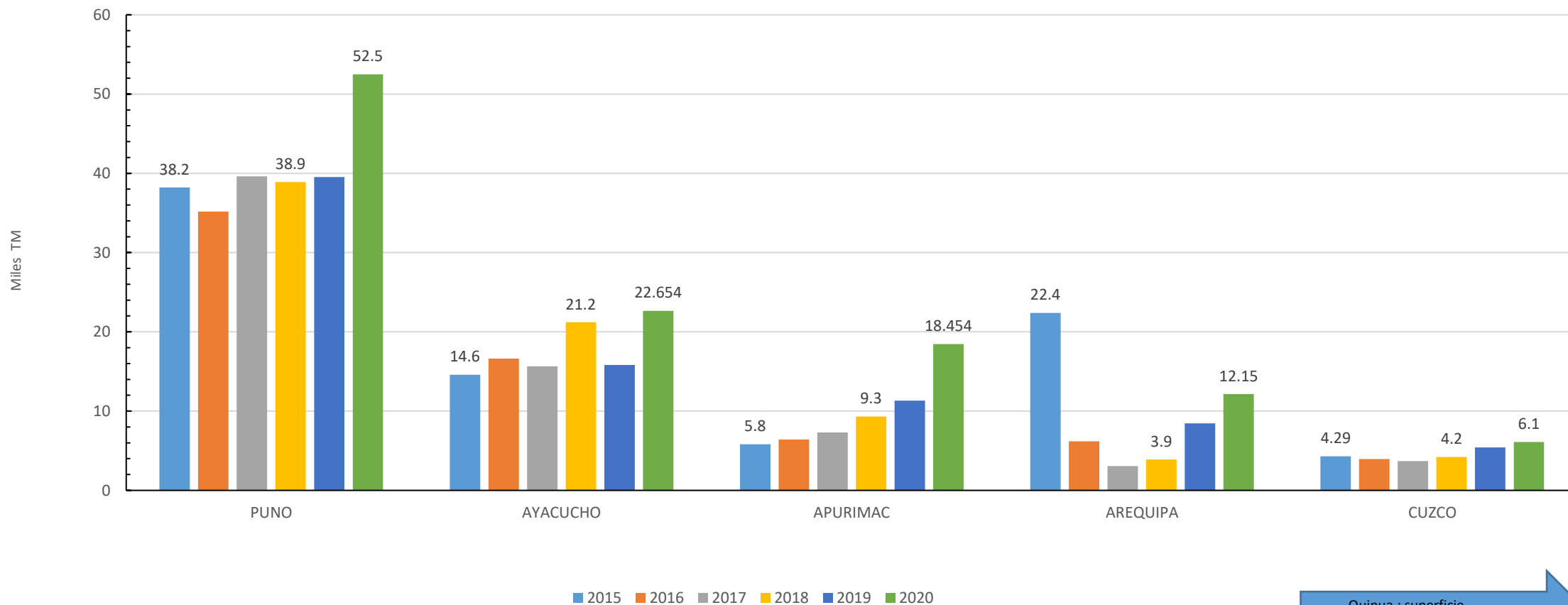
EXPORTACION DE QUINUA (2010-2020P)



2020= Estimado, según Minagri

PRODUCCION DE QUINUA POR DEPARTAMENTOS (28015-2020P)

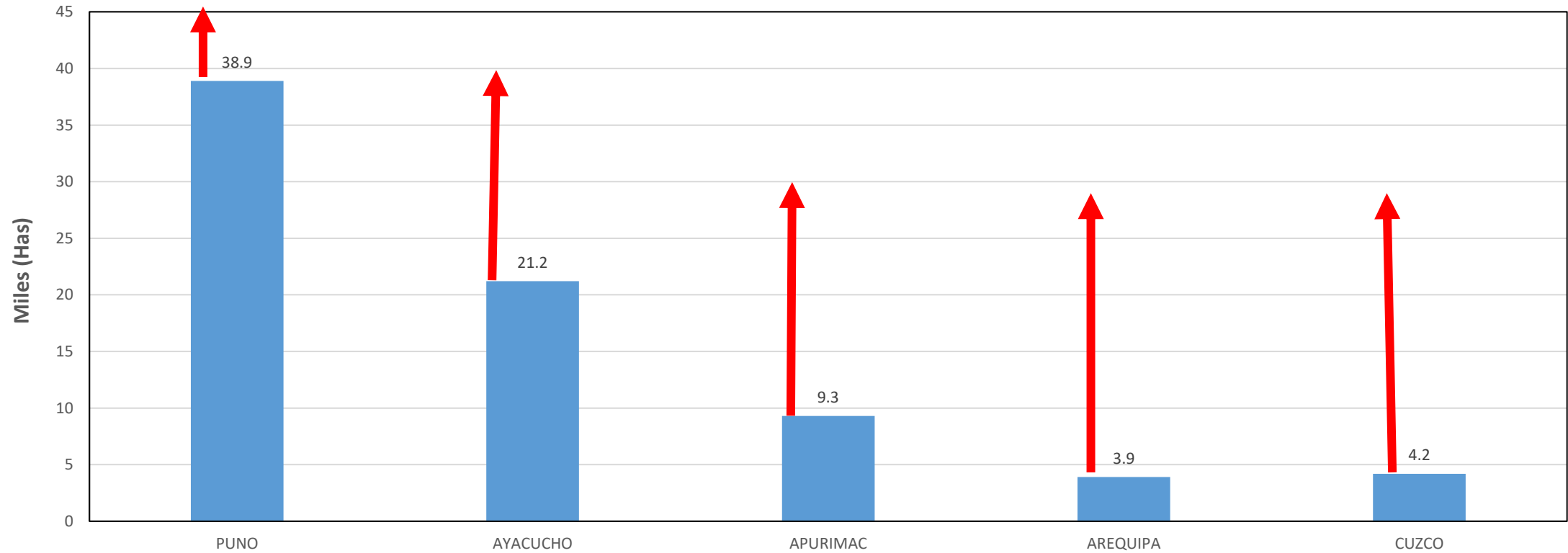
PRINCIPALES DPTOS PRODUCTORES DE QUINUA



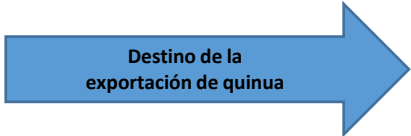
Quinoa : superficie sembrada/cosechada

QUINUA – SUPERFICIE COSECHADA (Has)

PERU (2019)
QUINUA - SUPERFICIE COSECHADA (Has)

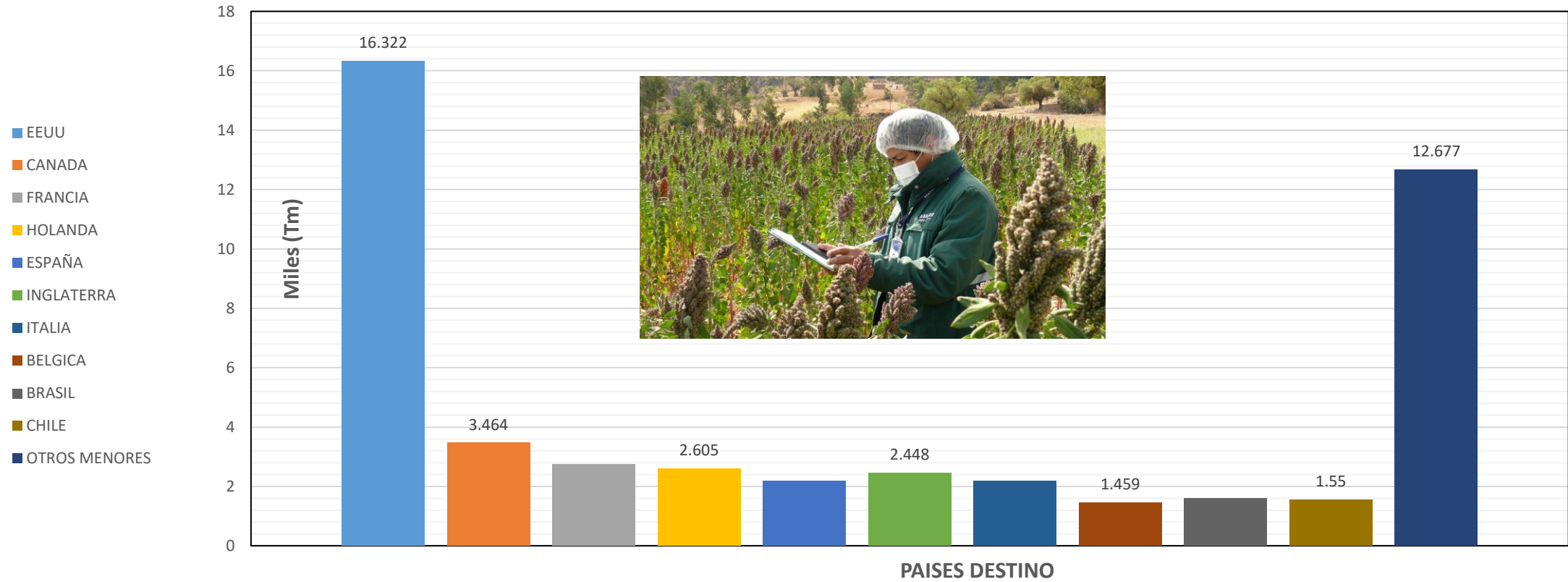


 Oportunidad de Crecimiento, hay demanda insatisfecha en el mundo (TLC)

 Destino de la exportación de quinua

DESTINO DE LA EXPORTACION DE QUINUA 2019

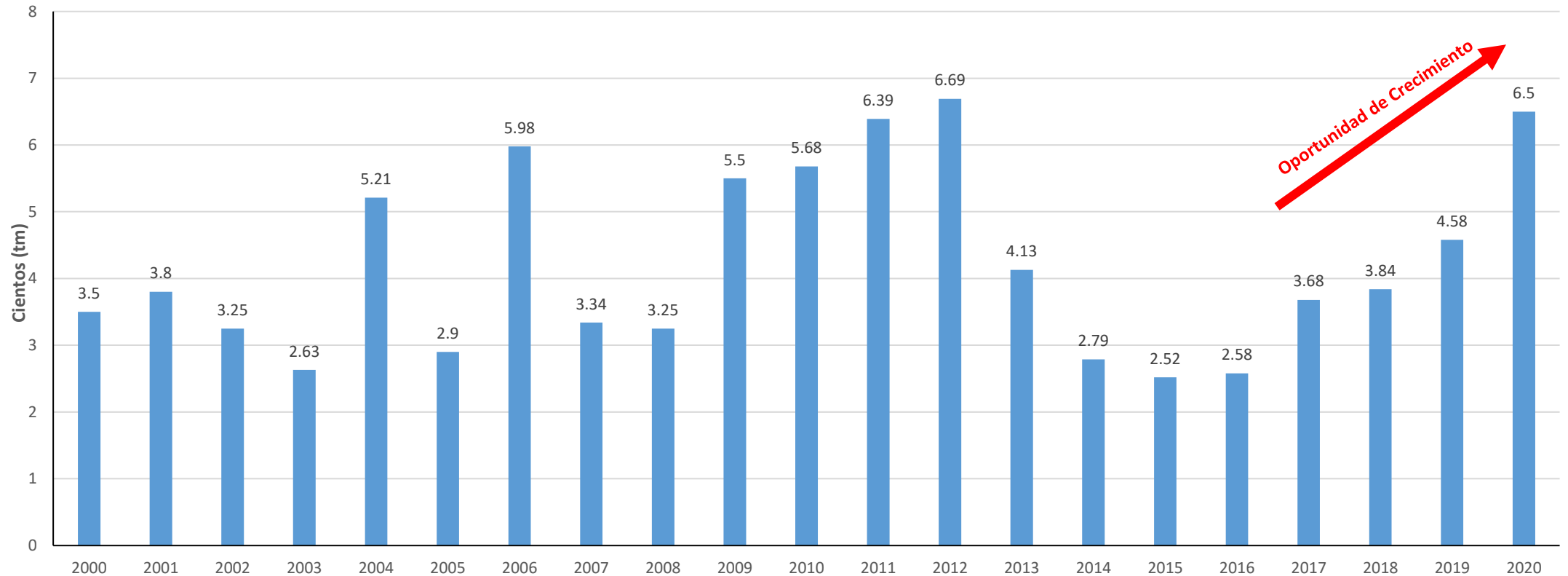
PERU (2019) : EXPORTACION DE QUINUA



APURIMAC: ANIS DE CURAHUASI

APURIMAC (CURAHUASI) TIERRA DEL ANIS DESDE EL SIGLO XVII (1648) INTRODUCIDA POR LOS JESUITAS

CURAHUASI: PRODUCCION DE ANIS 2000-2020



2020 = Producción estimada según Minagri

Apurimac-Curahuasi
tierra del ANIS

CURAHUASI (APURIMAC): INCREMENTAR LA PRODUCCION Y PRODUCTIVIDAD DEL ANIS



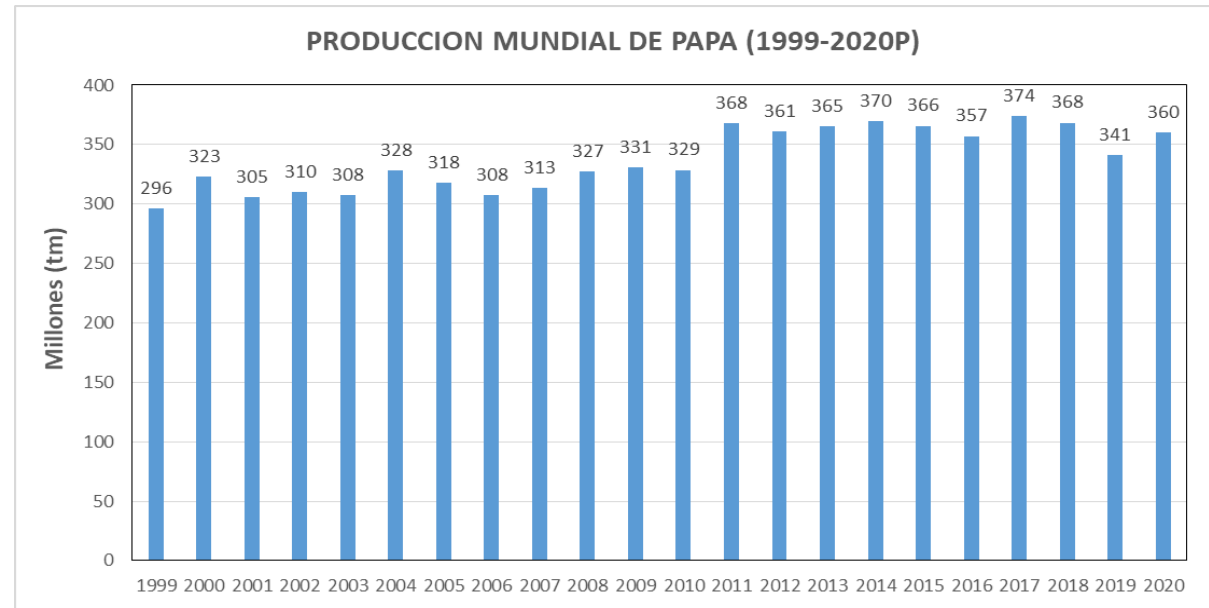
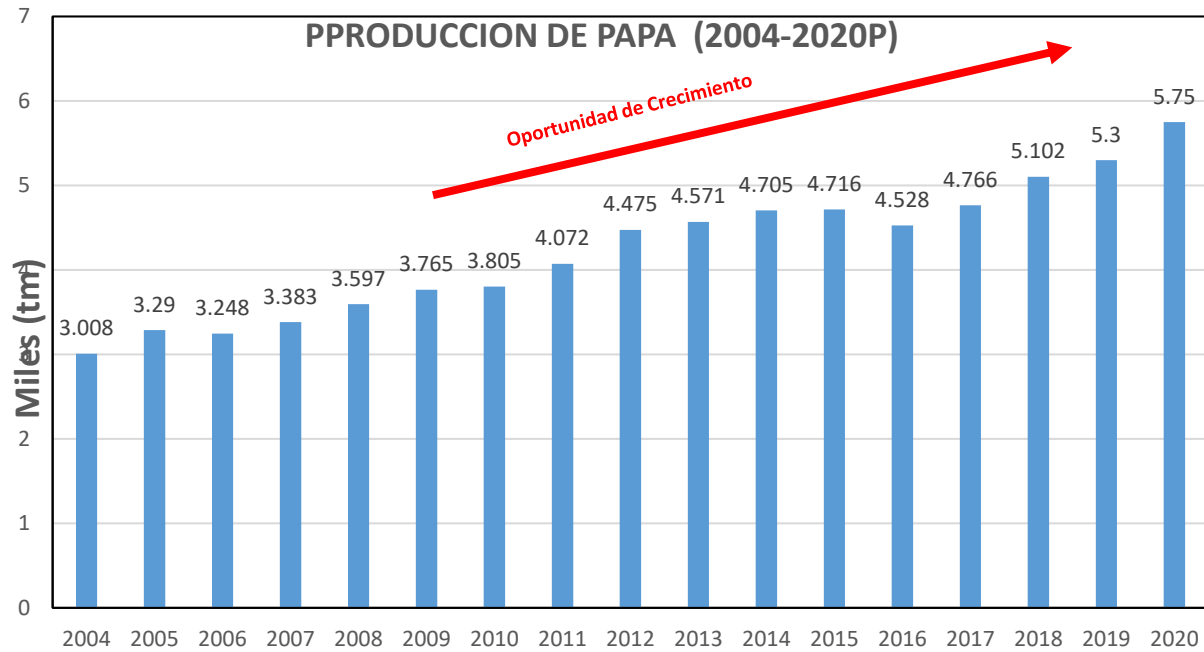
- La producción de ANIS en el año 2009 fue de 550 tm – produjo ingresos para la comunidad de 1,702,696 US\$ (800 Familias – 1 Ha /Familia +/-).
- Debemos aprovechar los diferentes TLC que se ha firmado con distintos países.
- La exportación sería con mayor valor agregado.

- 1.- APURIMAC: una de las regiones más pobres del PERU.
- 2.- La Agricultura no está orientada a la Exportación
- 3.- Fortalezas en Agricultura: ANIS(98%), PAPAS NATIVAS.
- 4.- PERU(CURAHUASI): 2006(598 TM)-2009(550 TM)=1.7 MUS\$
- 5.- Pedro Najar (AREQUIPA)=1854 – Trajo la variedad Española (Málaga).
- 6.- Cota: 1000 a 3500 msnm (15° a 18°) requiere climas cálidos y templados.
- 7.- TURISMO: Curahuasi-Cachora-Choquequirao-Rio Apurímac (Canotaje).
- 8.- ANIS NAJAR : Etiqueta Roja(39.8°) – Etiqueta Azul(42.8°)-Etiqueta Verde(44.9°).
- 9.- ANIS EN EL MUNDO: 1) ESPAÑA: 3 M tm/año (Andalucía- Málaga- Córdoba-Sevilla), 2) TURQUÍA, 3) SIRIA.
- 10.- APURIMAC: Incrementar la Producción y Productividad.
- 11.- Aprovechar los TLC (15 países) – Abrir mercados.
- 12.- EXISTE UN PLAN DE DESARROLLO DEL MINAGRI – falta celeridad y Gestión.

Fuente: agraria.pe/

Producción de la papa
en el Perú y mundo

PRODUCCION DE PAPA EN EL PERU VS MUNDO



- Papa preparadas congeladas y pre-fritas son importados de Holanda/Belgica/EEUU (2019: 33k TM 27.91 M US\$- 2018: 31k TM 25.3 M US\$)

- Chile importa papa de PERU para hacer colorantes naturales para alimentos.

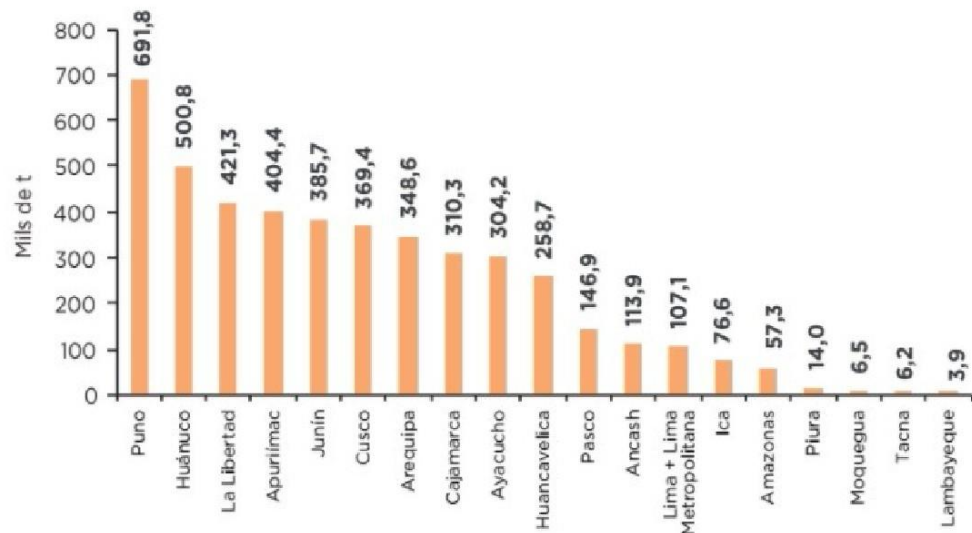
Miles de variedades de Papas Nativas – exportar con mayor valor agregado.

- Durante el 2020 : las exportaciones peruanas a NAMIBIA se han incrementad a un 118% (+100 MUS\$)

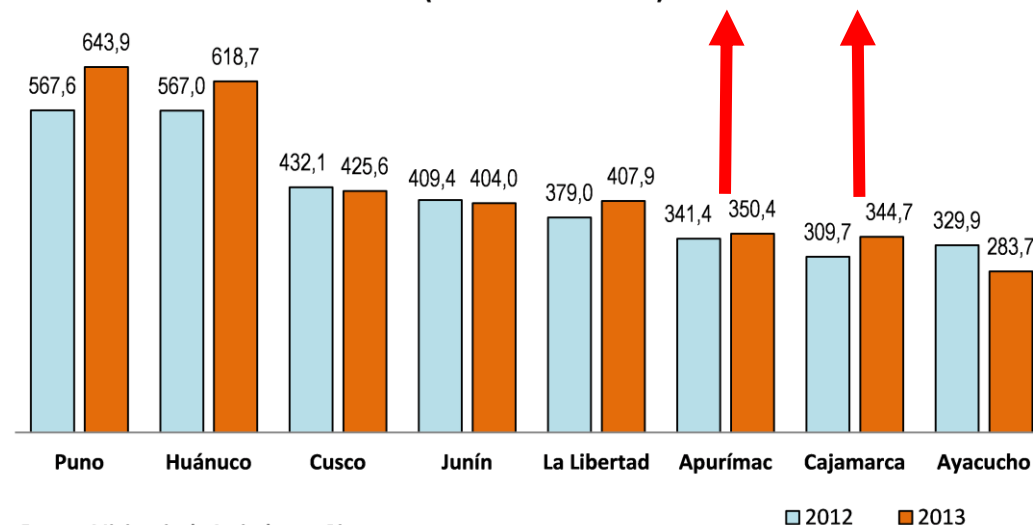
Producción de papa por regiones y rendimientos

PRODUCCION DE PAPA POR REGIONES Y RENDIMIENTOS (TM/Ha)

G.4 Perú: Producción de Papa por Regiones, 2016

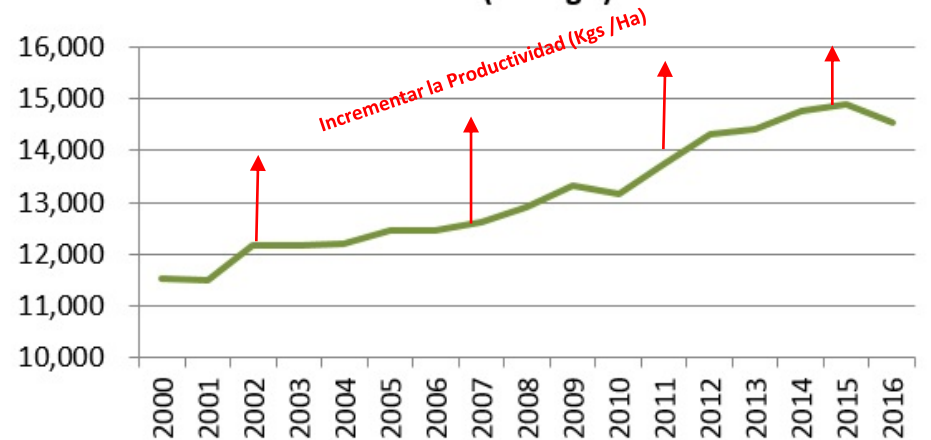


Principales Departamentos Productores de Papa, 2013-2012 (Miles de toneladas)



Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego.

Papa. Evolución del rendimiento 2000-2016 (Minagri)



PERU : RESUMEN DE RENDIMIENTOS

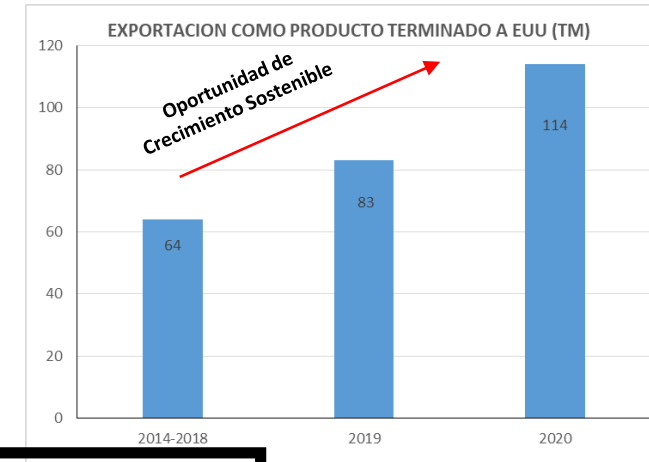
REGION	Kg/Ha
1.- Ica	35,339
2.- Arequipa	32,538
3.- Lima Metropolitana	28,539
4.- Promedio Costa	18,000
5.- Promedio Sierra	15,411
6.- Promedio Nacional	16,447

Papas Nativas

PRODUCTO ESTRELLA : PAPAS NATIVAS (MARCA LA DIFERENCIA EN EL MERCADO INTERNACIONAL)



“Este año cumplimos 20 años de operaciones y estamos orgullosos de trabajar directamente con 48 comunidades de siete provincias del país como Jaucha, Huancayo, Concepción, Junín, Chupaca, Tayacaja y Acobamba. En el 2019, lo hicimos con 27 comunidades de las provincias de Junín, Concepción y Huancavelica; es decir, este año hemos impactado positivamente a 401 familias al adquirir su cosecha para elaborar productos de gran calidad destinados a la venta en el mercado nacional e internacional”, comentó Ignacio Garaycochea, Gerente Comercial de Inka Crops.



- 1.- Empresa INKA CROPS, exporta papas nativas fritas en hojuelas y embolsadas a EEUU.
- 2.- Libre de Octógonos, planifica y apoya a los comuneros (asesoría técnica en el cultivo y seguimiento al agricultor).
- 3.- INKA CROPS : invierte en investigación y desarrollo de productos de calidad PREMIUM.
- 4.- 100% orgánicos comprobados.

- 5.- Incremento de producción y productividad
- 6.- Capacitación permanente.
- 7.- Rotación de cultivos.
- 8.- Aprovechar TLC-abrir nuevos mercados en el exterior.
- 9.- INKA CROPS, trabaja coordinadamente con FOVIDA y CEDINCO.



- 1.- Costo Producción = S/. 16k /Ha
- 2.- Rendimiento : 9.5 tm/Ha-
- 3.- Costo producción= 1.6842 S/. /Kg
- 4.- Gastos Administrativos 10%=0.1684
- 5.- + utilidad 30% = 0.5052
- 6.- Precio Venta al publico= S/. 2.3578/Kg

Origen de la transferencia de Recursos

ORIGEN DE LA TRANSFERENCIA DE RECURSOS PARA LAS REGIONES

A.- Canon Minero.

B.- Regalías Mineras.

C.- Derechos de Vigencia y Penalidades.

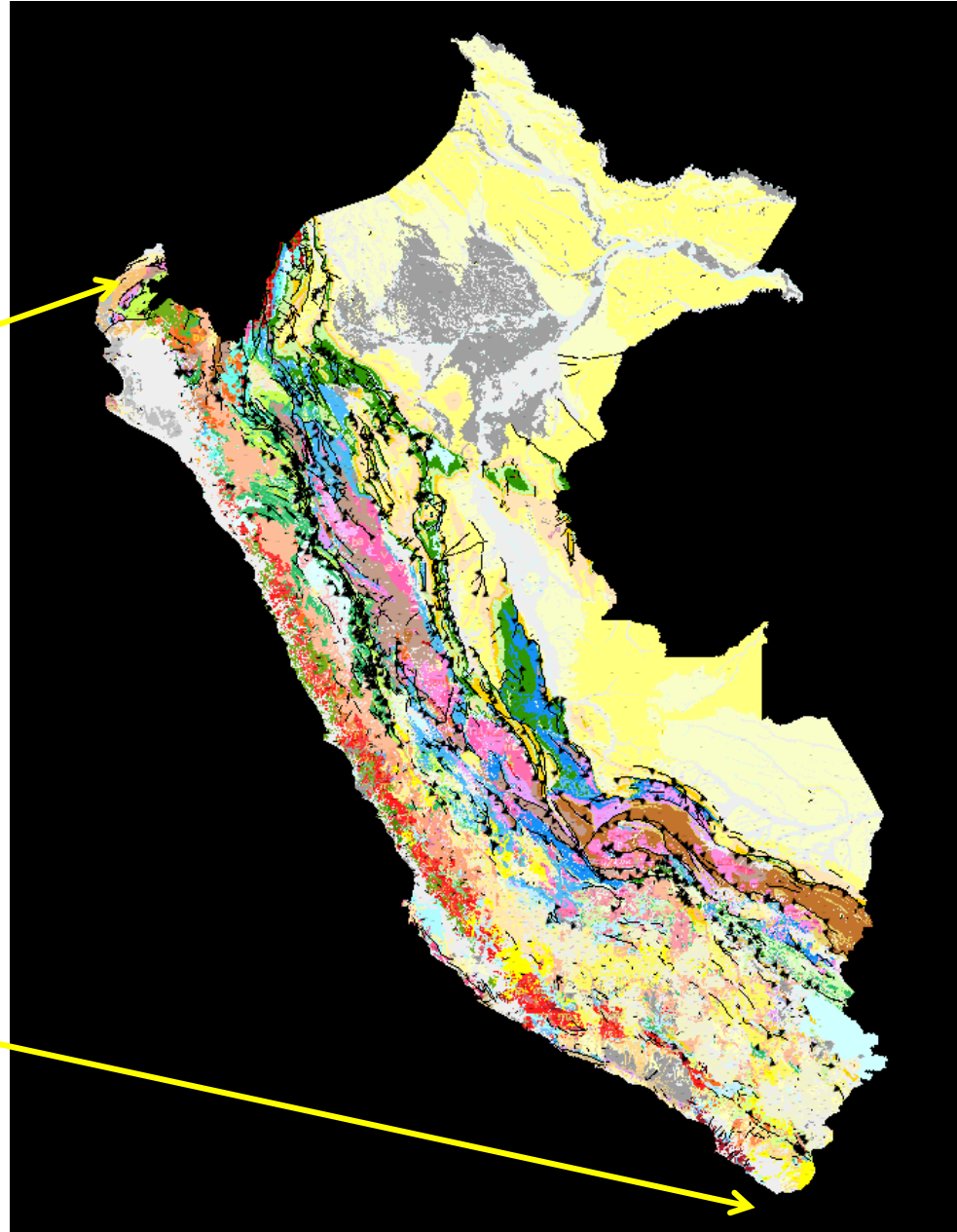
D.- Regalías Contractuales Mineras.

E.- Canasta Minera... (cada vez que se le ocurre a los gobiernos de turno)

F.- Fondoempleo -

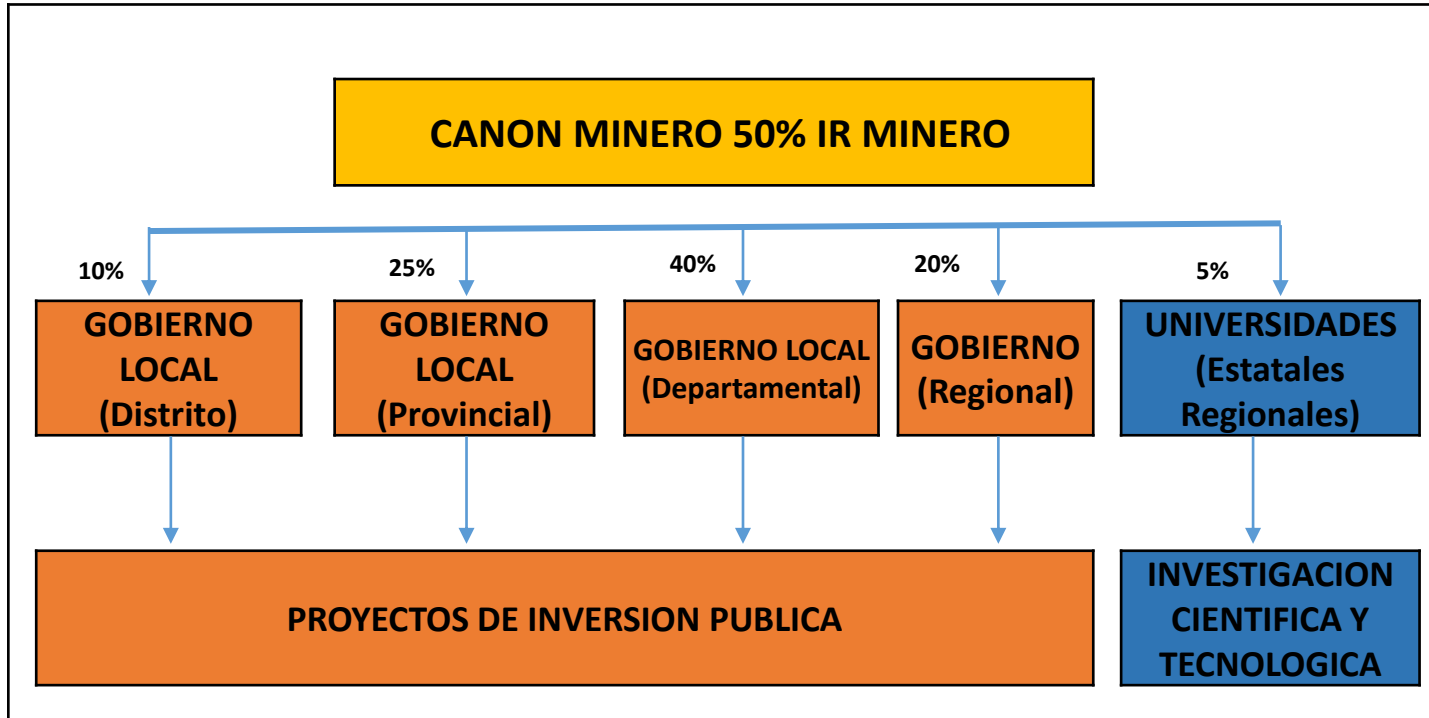
CANON MINERO

- ❖ Canon Minero
- ❖ Canon de los hidrocarburos
 - Canon del Petróleo
 - Canon Gasífero
- ❖ Canon Hidroenergético
- ❖ Canon Pesquero
- ❖ Canon Forestal



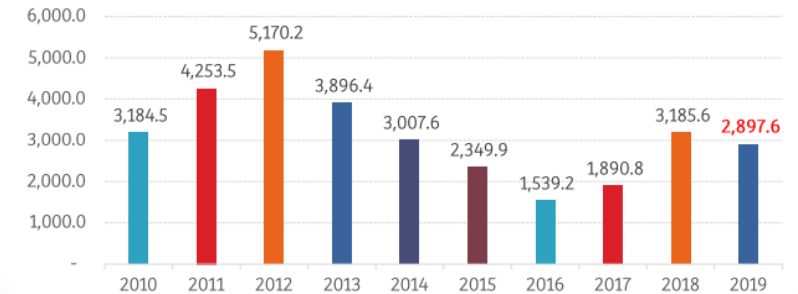
Estructura Teórica del Canon

A.- ESTRUCTURA TEORICA DE LA DISTRIBUCION DEL CANON MINERO (LEY 27506 – DS 005-2002EF y sus modificatorias)



En el año 2019, se transfirió un total de **S/ 2,897,602,461 soles** por concepto de Canon Minero hacia los gobiernos regionales y locales del país.

2010-2019: Transferencia por concepto de Canon Minero (millones de soles)



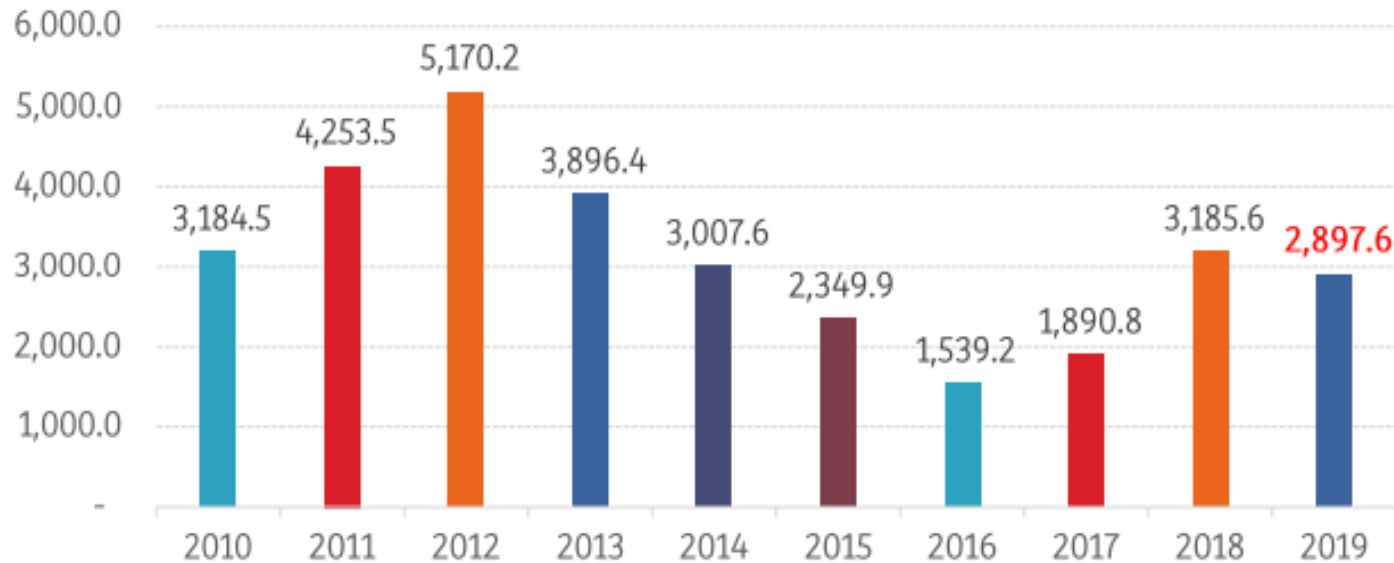
Nota: La estructura de la distribución (%) permanece igual desde el 2010, es decir que actualmente no representa la situación del contexto actual, además no existe un seguimiento riguroso a lo ejecutado.

Transferencia de Canon ejm.

TRANSFERENCIAS DEL CANON MINERO: 2010 -2019

En el año 2019, se transfirió un total de **S/. 2,897,602,461 soles** por concepto de Canon Minero hacia los gobiernos regionales y locales del país.

2010-2019: Transferencia por concepto de Canon Minero (millones de soles)



ENTIDADES QUE PARTICIPAN EN LA DISTRIBUCION DEL CANON

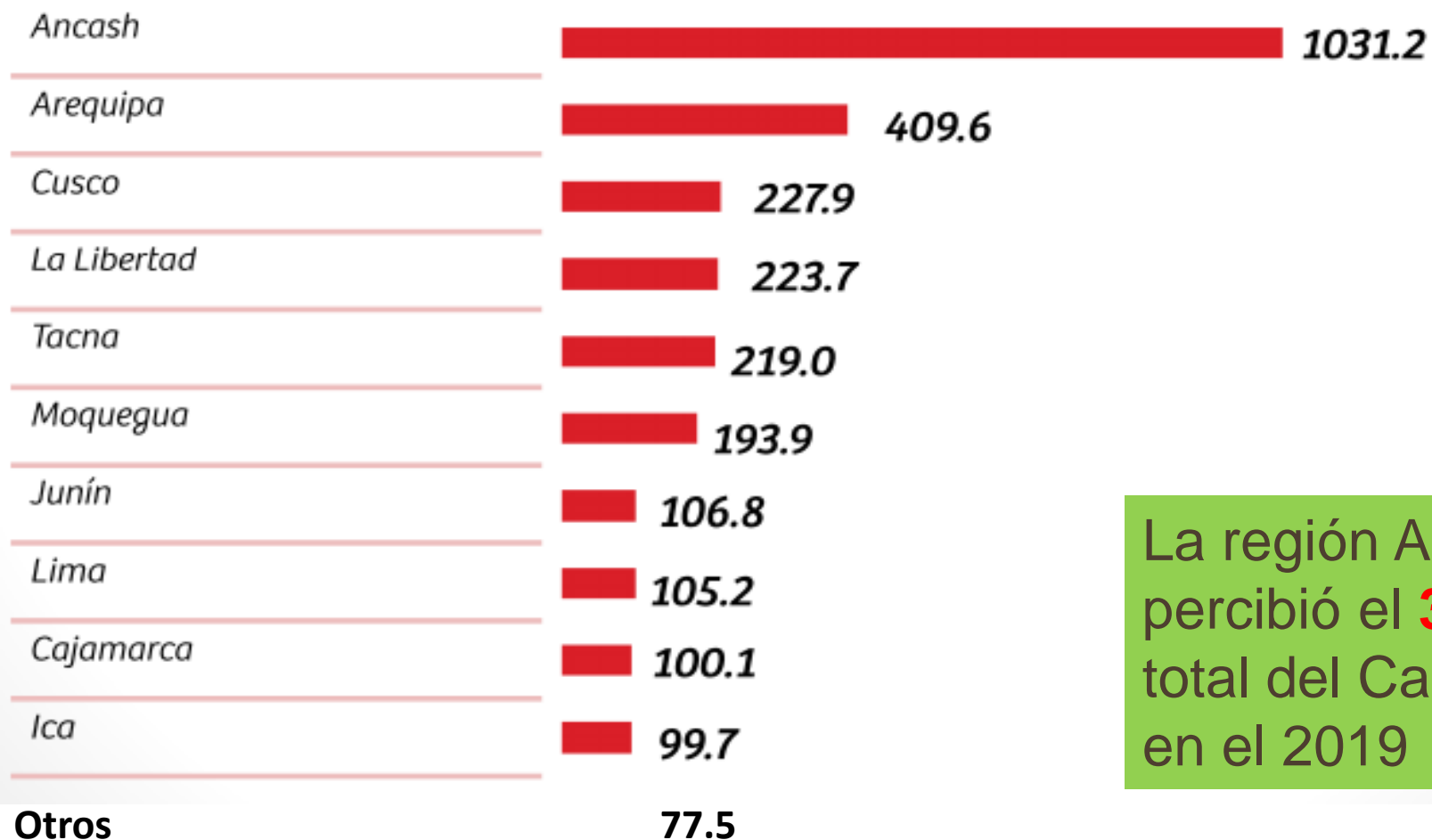
- 1.- MINEM
- 2.- SUNAT
- 3.- INEI

Canon a Nivel Nacional ejm •

TRANSFERENCIAS DEL CANON MINERO A NIVEL REGIONAL

Las 10 regiones de mayor recepción por el Canon Minero en el 2019 (2,897.6 m S/.)

Millones de soles

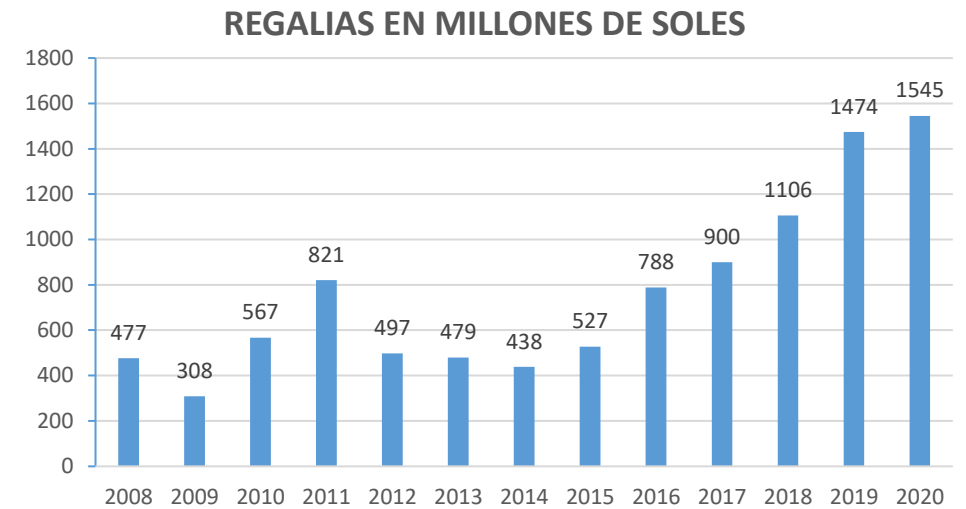
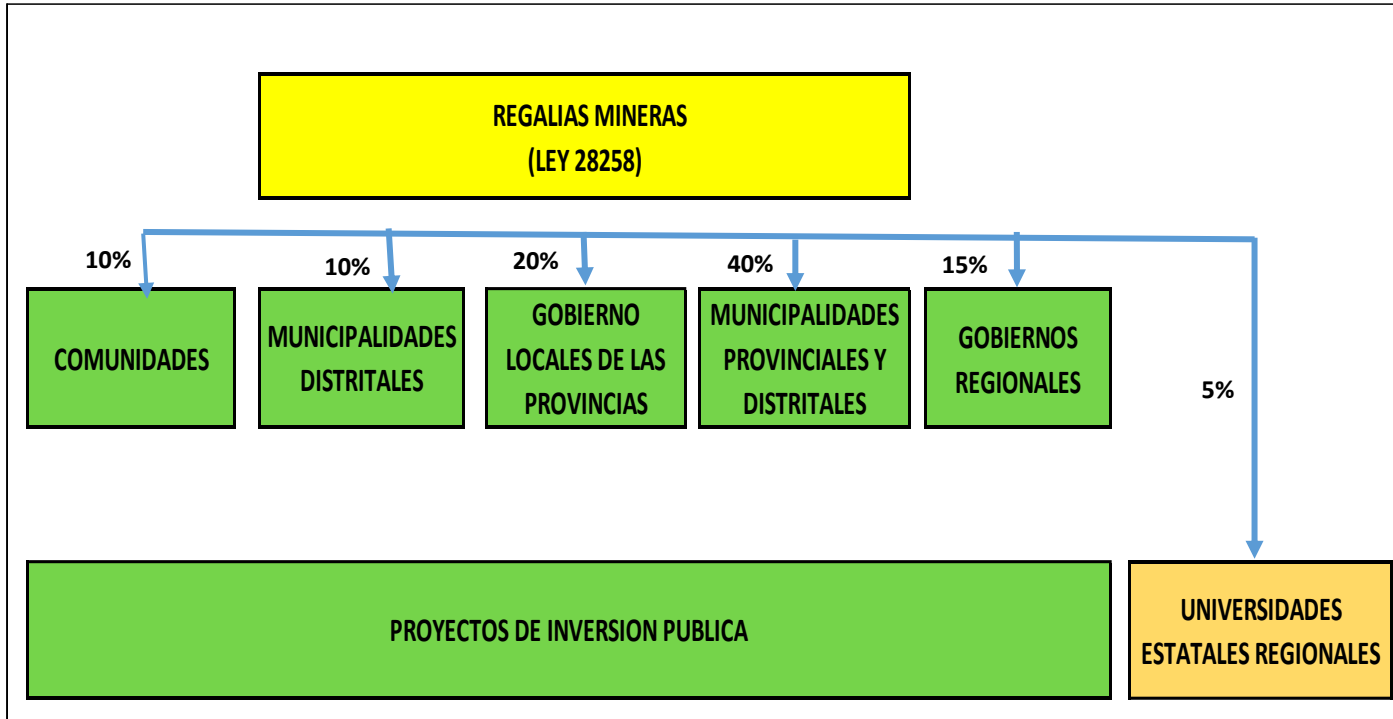


La región Ancash percibió el **35.5%** del total del Canon Minero en el 2019

B.- REGALIAS MINERAS : HAY DOS ESQUEMAS

(1.- Hasta el 2010 : solo para empresas con ESTABILIDAD TRIBUTARIA)

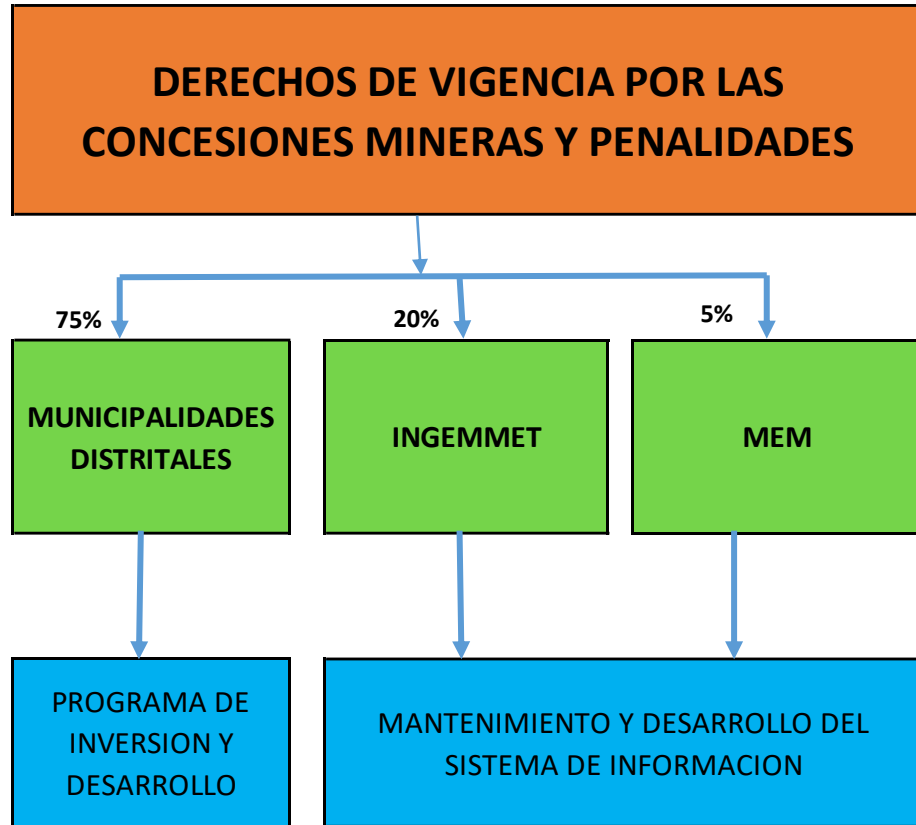
(2.- Desde 2011 hacia adelante)



2020= Estimado

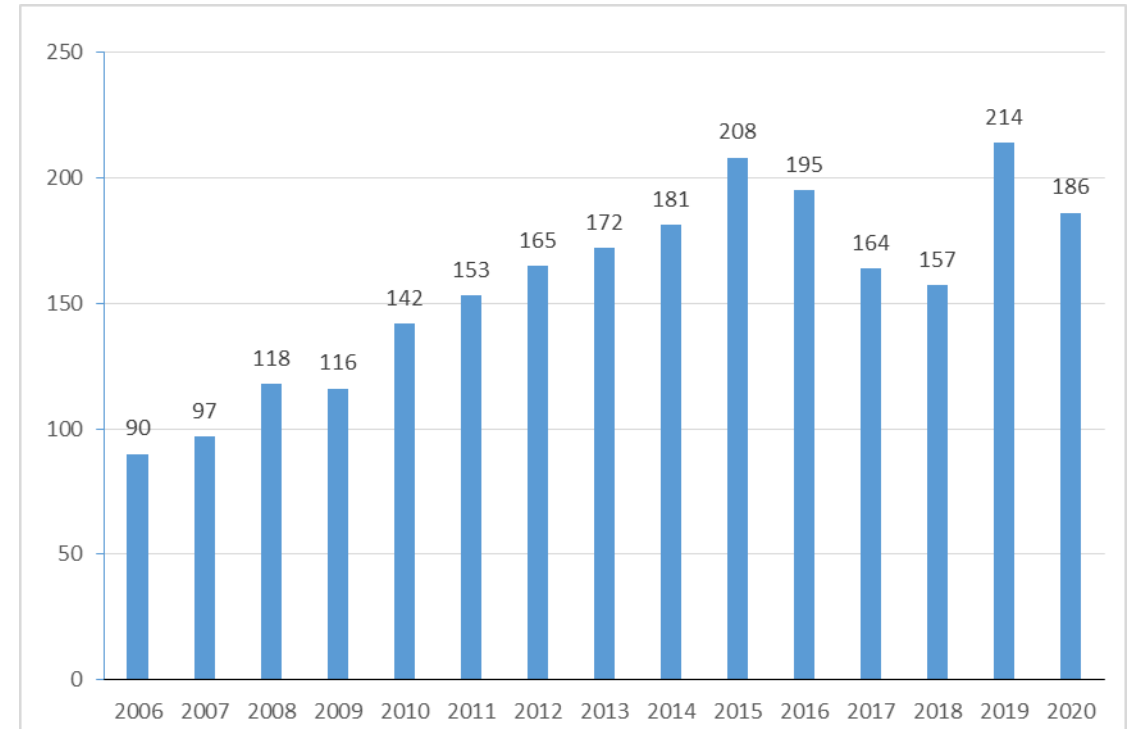
Derechos de Vigencia

C.- DERECHOS DE VIGENCIA Y PENALIDADES



ingemmet.gob.pe/ 14 dic 2017

DERECHOS DE VIGENCIA Y PENALIDAD (M. soles) 2006-2019



PPM 1\$/Ha
PMA 0.5\$/Ha
RGM y GM 3\$/Ha

2020=PROYECTADO

Fuente: minem.Gob.pe



D.- REGALIAS CONTRACTUALES MINERAS

REGALIA CONTRACTUAL MINERA (RCM)
 (Pago por extracción de minerales de las minas que fueron transferidas mediante contrato de TRANSFERENCIA: DE PROINVERSION AL SECTOR PRIVADO PREVIA LICITACION)

TRANSFERENCIA HACIA UN FONDO SOCIAL (FS)

TRANSFERENCIA HACIA EL TESORO PUBLICO (TP)

MIXTA (FONDO SOCIAL Y TESORO PUBLICO)

Ejm:

* Alto Chicama

* Toromocho

* La Granja

* Bayovar

*Entre Otras

- Centros Poblados
- Municipalidades Distritales
- Municipalidades Provinciales

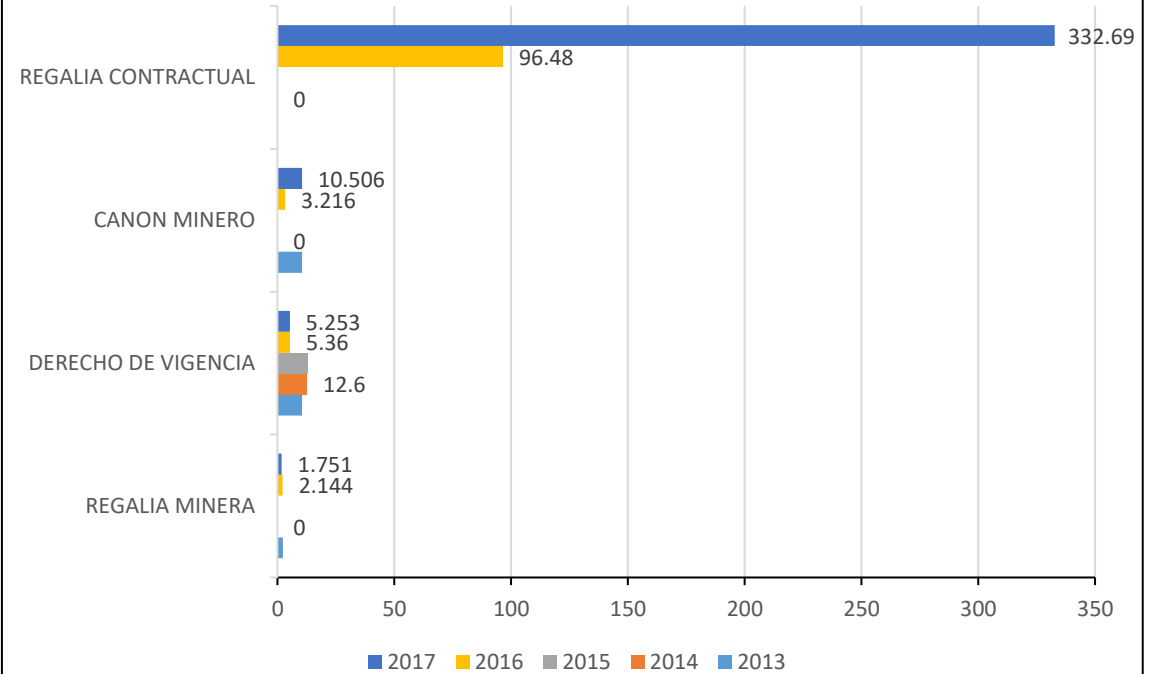
*** Las Bambas**

- Gobiernos Locales
- Gobiernos Regionales
- Universidades Estatales

***Michiquillay 2018
 (50% FS - 50% TP)**

IMPACTO DE LAS REGALIAS CONTRACTUALES LAS BAMBAS EN APURIMAC

TRANSFERENCIA A LA REGION APURIMAC (2013-2017)

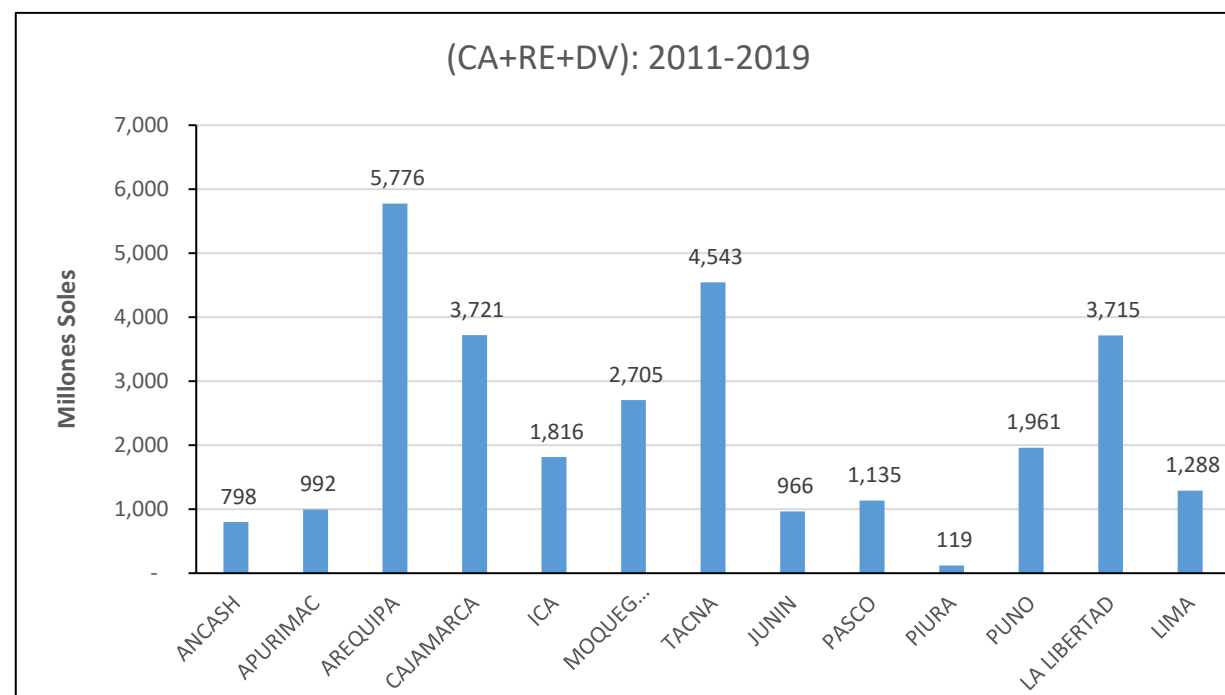


Transferencias de Recursos a Dptos

TRANSFERENCIA DE RECURSOS MONETARIOS A LOS DIFERENTES DEPARTAMENTOS 2011-2019

TRANSFERENCIA DE RECURSOS (CANON, REGALÍAS Y DERECHO DE VIGENCIA) GENERADOS POR LA MINERÍA HACIA LAS REGIONES (Soles)

REGIONES	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
AMAZONAS	2,885,887	2,599,069	1,825,852	1,957,001	2,181,241	1,553,579	1,936,563	1,963,367	3,408,773	1,004,639
ÁNCASH	770,582,075	1,015,864,461	1,019,235,894	748,108,985	434,978,723	397,241,205	750,902,789	1,516,816,730	1,324,474,845	902,349,050
APURÍMAC	10,352,474	16,258,266	23,194,329	12,359,816	12,761,019	108,657,239	312,005,052	274,351,742	222,108,215	173,269,753
AREQUIPA	743,425,104	834,558,660	495,471,647	466,127,959	453,708,276	399,551,676	528,519,880	853,908,303	1,000,683,646	625,240,334
AYACUCHO	93,335,996	103,933,365	35,571,157	22,621,632	31,112,362	39,934,274	39,870,273	64,304,295	46,329,387	71,917,307
CAJAMARCA	618,864,291	655,256,211	708,936,867	440,433,262	355,183,971	321,085,334	269,863,129	191,059,454	159,874,472	253,192,001
CALLAO	5,143	8,691	17,994	16,282	47,934	33,930	24,759	31,495	47,244	59,262
CUSCO	219,739,294	396,420,697	68,682,450	150,877,029	241,732,043	174,060,578	220,807,925	379,695,784	367,864,058	314,989,871
HUANCAVELICA	37,913,553	33,372,077	24,907,917	18,203,655	19,226,096	15,202,767	15,521,296	18,083,554	18,127,229	9,130,195
HUÁNUCO	8,485,730	7,778,782	5,030,771	4,481,267	6,282,685	5,384,865	11,058,732	23,232,459	15,436,696	5,995,107
ICA	235,060,437	401,195,538	230,490,250	288,055,484	145,700,264	73,677,189	121,724,600	185,775,482	134,651,816	228,313,587
JUNÍN	136,496,761	129,925,949	93,695,808	45,498,784	66,478,640	60,847,156	102,871,018	186,019,536	143,848,686	53,917,442
LA LIBERTAD	533,515,485	607,324,122	601,975,758	408,796,725	345,426,174	310,235,381	317,733,876	313,451,982	276,102,432	228,448,677
LAMBAYEQUE	2,417,239	2,208,583	1,739,908	2,045,578	2,821,838	2,970,444	2,901,145	2,468,555	2,371,169	903,487
LIMA	186,330,859	199,901,479	145,750,026	91,464,146	132,132,733	87,032,169	130,941,148	161,592,328	152,859,362	100,847,299
LORETO	488,981	589,888	414,057	465,467	486,813	105,507	137,412	51,408	816,224	184,518
MADRE DE DIOS	2,207,436	3,050,291	5,120,162	4,484,740	5,576,767	7,070,181	6,498,759	6,204,970	6,105,040	5,532,467
MOQUEGUA	500,118,581	421,321,618	362,196,812	303,773,208	287,963,589	225,809,460	129,278,779	216,967,622	257,255,153	233,779,550
PASCO	261,270,046	227,450,185	128,872,727	85,954,084	93,811,157	43,139,786	80,428,380	110,838,152	102,846,059	50,204,106
PIURA	5,455,625	6,632,228	12,665,687	11,693,266	8,850,418	40,099,774	13,834,885	9,555,499	9,733,246	10,097,316
PUNO	397,361,015	377,115,470	275,624,663	237,485,100	177,276,592	122,134,194	136,613,881	134,045,877	102,898,811	127,347,336
SAN MARTÍN	1,561,706	2,013,544	1,576,368	3,115,735	2,117,819	2,559,411	2,436,367	2,276,930	2,843,165	1,623,067
TACNA	459,989,094	386,564,324	304,535,228	279,236,763	259,060,549	214,765,362	134,555,988	221,975,636	292,677,297	423,818,344
TUMBES	19,456	43,553	55,096	56,406	56,161	68,216	130,264	70,427	87,353	99,120
UCAYALI	35,251	74,049	37,295	40,275	41,360	20,882	11,614	4,536	100,950	134,140
TOTAL	5,227,917,519	5,831,461,099	4,547,624,723	3,627,352,652	3,085,015,224	2,653,240,558	3,330,608,514	4,874,746,122	4,643,551,329	3,822,397,978



Fuente: MEF, Portal de Transparencia Económica; INGGEMMET. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas. Fecha de consulta: 26 de octubre de 2020.
* Canon Minero - Datos a setiembre de 2020. Regalías Legales y Contractuales - Datos a octubre de 2020. Derecho de Vigencia - Datos a agosto de 2020.

FONDO EMPLEO

FONDO NACIONAL DE CAPACITACION LABORAL Y PROMOCION DEL EMPLEO

EMPRESA MINERA :
El 8% de las utilidades se distribuye a los trabajadores

Otros Sectores : este % varia

TRABAJADOR :
Cada trabajador puede recibir hasta un maximo de 18 remuneraciones

DL N° 892 (Articulo2)
Publicado en el diario oficial EL PERUANO el 11/11/1996

FONDO EMPLEO :
Si despues de la distribucion a los trabajadores existiera un saldo a favor, este es transferido a fondo empleo.

FONDO EMPLEO

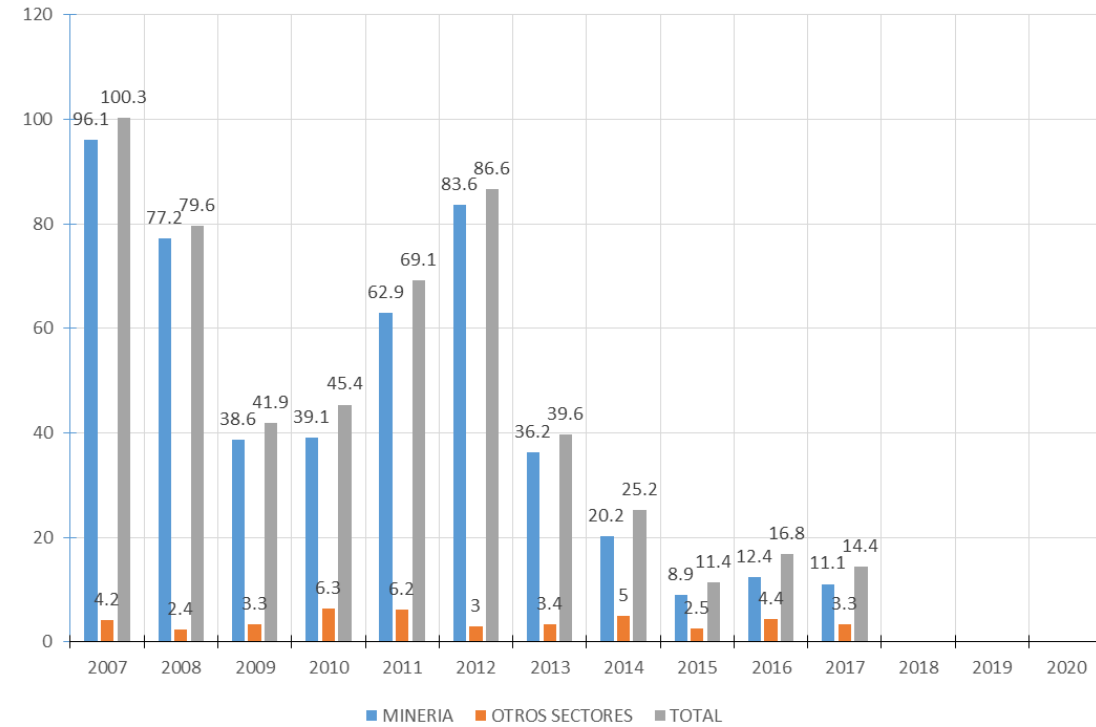
- 1.- Institucion encargada de financiar proyectos que fomenten el desarrollo de las competencias de las personas y contribuir a la mejora de la productividad laboral.
- 2.- Se financia con el aporte proveniente del saldo del reparto de utilidades que generan las empresas de los deferentes sectores economicos.

ADMINISTRACION DE FONDO EMPLEO

Se encuentra a cargo de un consejo directivo, el cual esta integrado por:

- 1.- 02 representantes del Ministerio de Trabajo y Promocion del Empleo **MTPE**.
- 2.- 01 representante del Ministerio de Agricultura **MINAGRI**
- 3.- 01 representante del ministerio de la Produccion **PRODUCE**.
- 4.- 01 representante de las empresas generadoras de los remanentes aportados al fondo.
- 5.- 01 representante de los trabajadores de las empresas generadoras de los remanentes aportados al fondo.

RECURSOS RECAUDADOS POR FONDO EMPLEO SEGUN SECTOR (M-Soles)

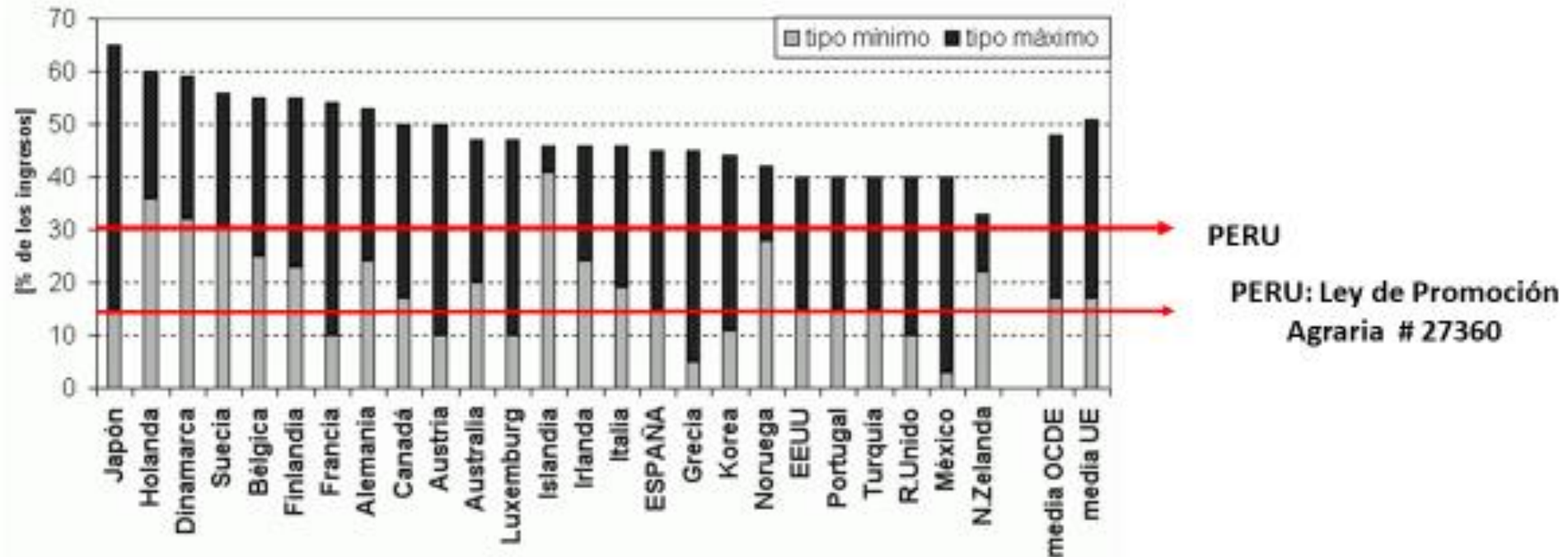


- Fondo recaudado 2007-2017 = 530.2 M soles
- El 92% apporto la Minería (486.3 M S/.)
- Solo el 8% apporto los otros sectores (43.9 M S/.)

- 1.- FONDO EMPLEO = INSTITUCION PRIVADA, con 20 años en el país.
- 2.- Maneja rentas de 3era categoría.
- 3.- beneficio a 460k trabajadores
- 4.- Control deficiente – la contraloría no actúa – no existe transparencia en los recursos que maneja.
- 5.- Elevados sueldos, alquileres oscuros, demasiada consultorias.

GRAFICO COMPARATIVO DE IMPUESTO A LA RENTA EN ALGUNOS PAISES DEL MUNDO

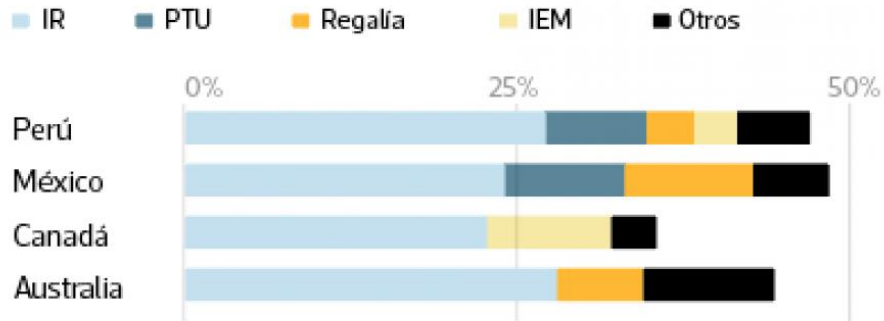
IMPUESTO A LA RENTA EN DIFERENTES PAISES



COMPOSICION DE LA CARGA TRIBUTARIA EN LA INDUSTRIA MINERA EN ALGUNOS PAISES

COMPOSICIÓN DE LA CARGA TRIBUTARIA

Por tipo de impuesto para las mineras



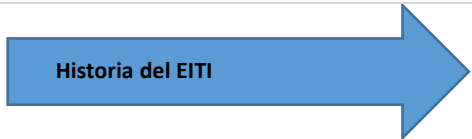
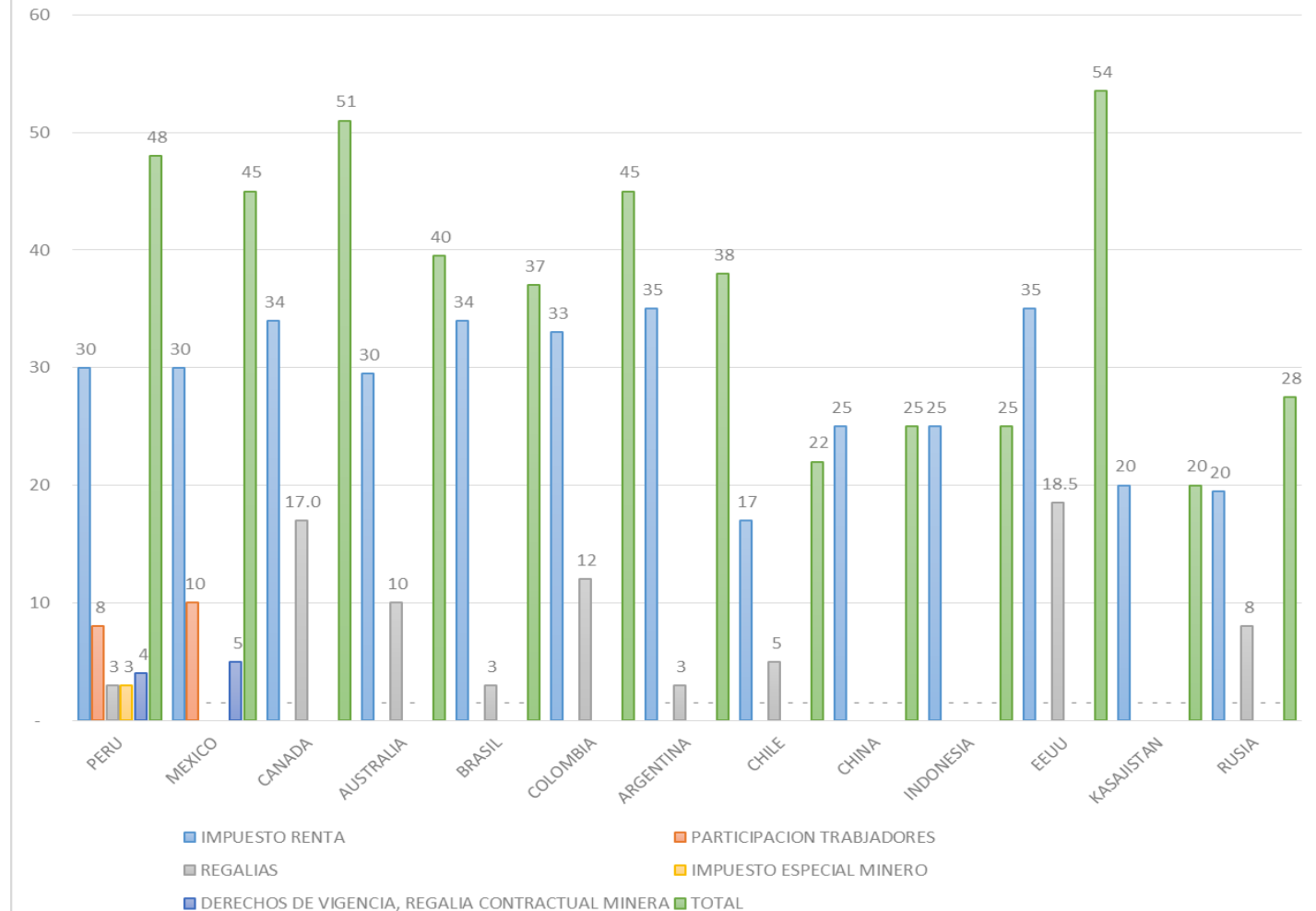
PTU: Participación de los trabajadores en las utilidades

IEM: Impuesto Especial a la Minería



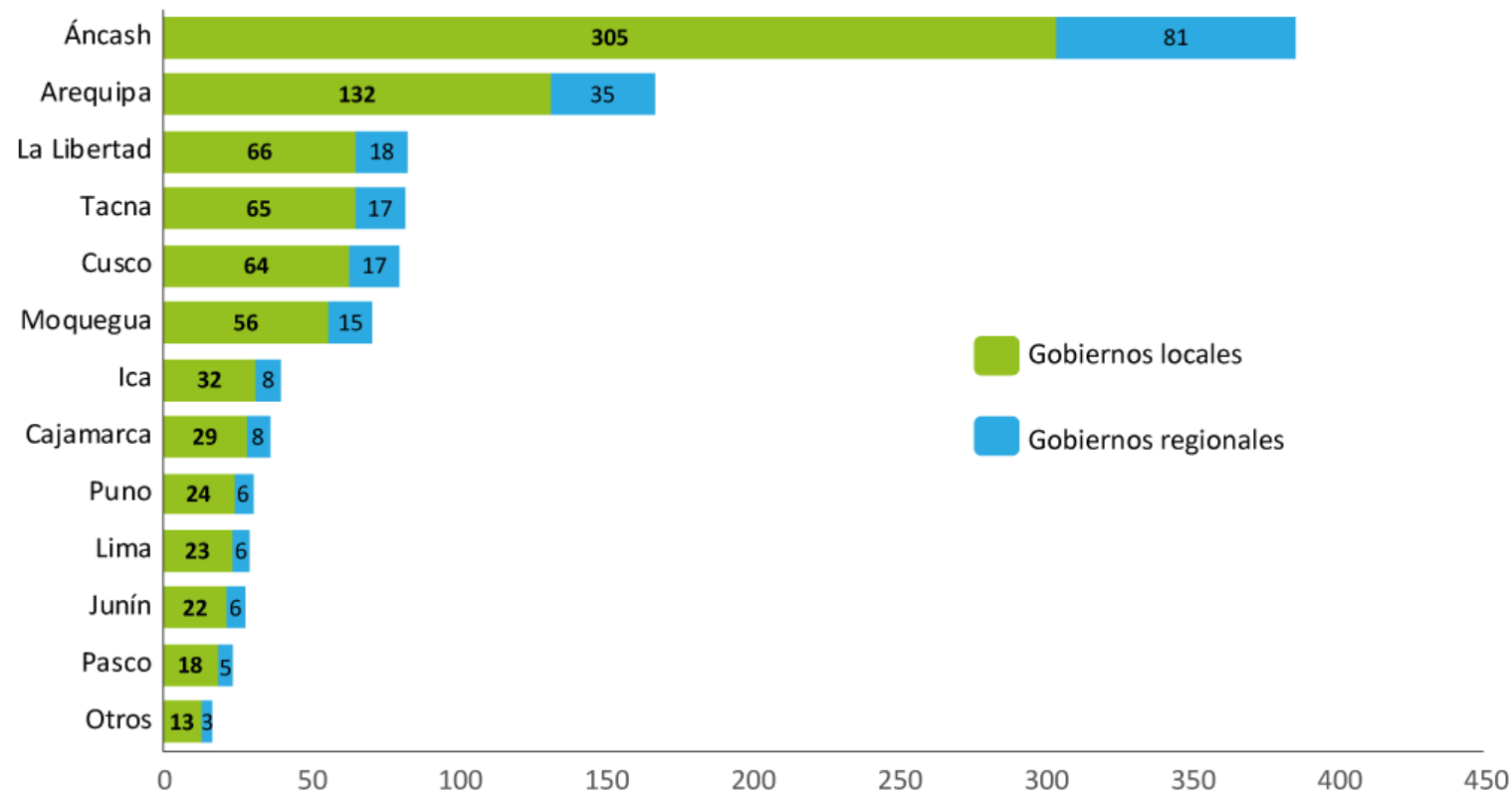
Iniciativa para la Transparencia de las Industrias Extractivas

CARGA TRIBUTARIA DE LA INDUSTRIA MINERA EN ALGUNOS PAISES (%)



ADELANTO DE CANON A LAS REGIONES (4 MARZO 2020)

ADELANTO DE CANON 2020
(Millones de S/)



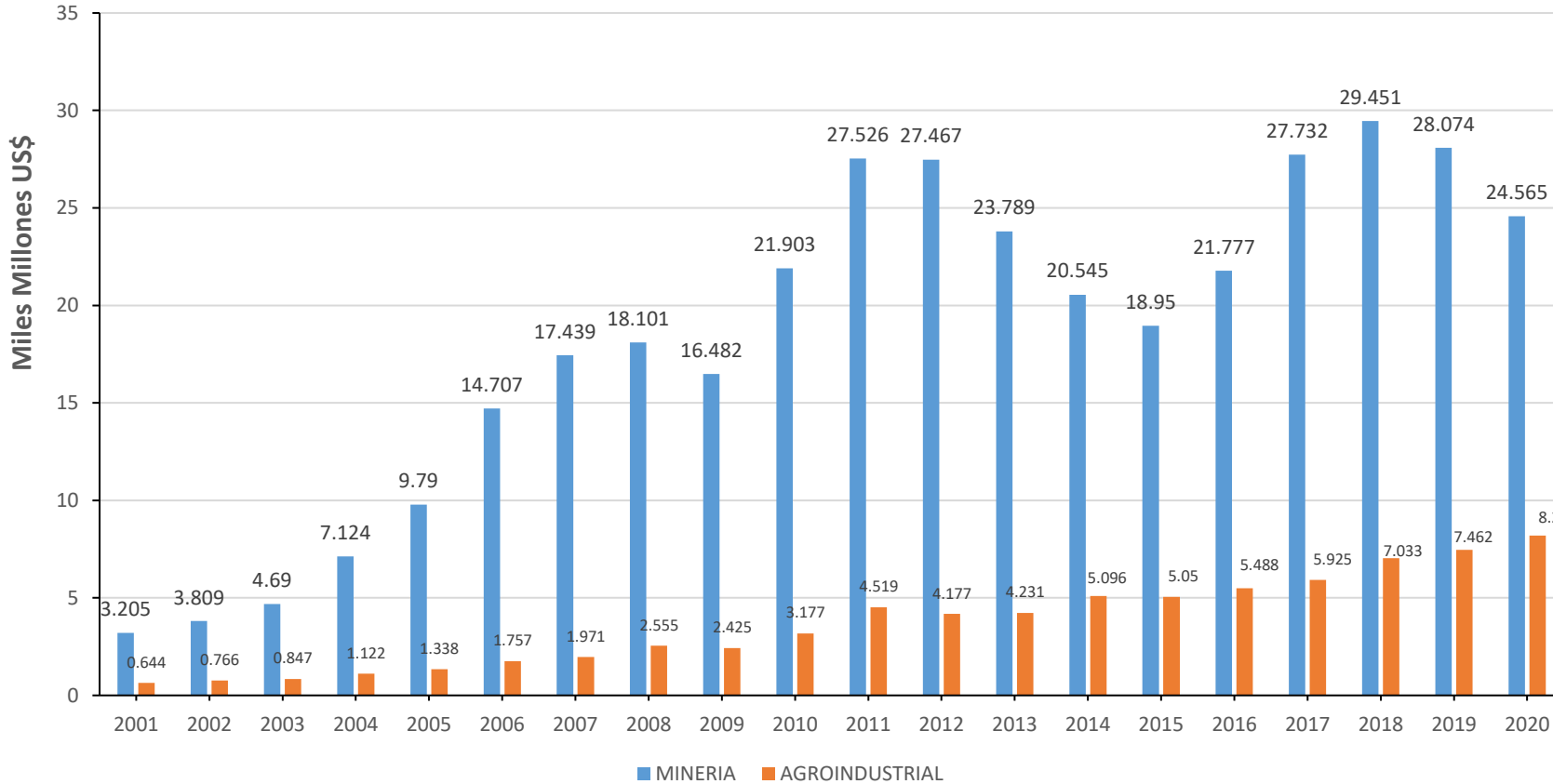
Fuente: Portal de Transparencia Económica - MEF

-Normalmente se entrega en julio, cuando se concluya la recaudación del impuesto a la renta.
-Se adelanto 1075 Millones de soles.

Cuadro Comparativo FOB MINERIA VS AGROINDUSTRIA

CUADRO COMPARATIVO : EXPORTACIONES FOB MINERIA VS AGRICOLA/AGROEXPORTACION

EXPORTACIONES MINERAS VS AGRICOLA/AGROINDUSTRIALES 2001-2020P



SECTOR	PBI	PEA-PERU	APORTE EN EL PAGO DE IMPUESTOS	CARGA FISCAL EQUIVALENTE
MINERIA	9%	9.74%	17.6%	47.1%
AGRICOLA /AGROINDUSTRIAL	3%	32.69%	2.80%	15%' + 3%
9.74=1.34D+8.39IND = MINERIA				
32.69=1.83D(AGRO)+3.73IND+27.12INDV/FAMILIAR				
PEA-PERU=15.8M				



CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES EN EL SECTOR MINERO -2019

2018 = mas de 71 conflictos (Las Bambas, Tía María, etc.)

INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

ESTADO DE LOS CONFLICTOS SOCIALES – AGOSTO 2019

Conflictos **REGISTRADOS**

- 186 conflictos registrados en el mes
 - 138 conflictos activos (74.2%)
 - 48 conflictos latentes (25.8%)

Casos **NUEVOS**

- 3 nuevos conflictos.

Casos **REACTIVADOS**

- 1 conflicto reactivado.

Ingresaron al registro de casos **LATENTES**

- 1 conflicto pasó de estado activo a latente.

Casos **RESUELTOS**

- 1 conflicto se resolvió este mes.

Casos **RETIRADOS*** del registro

- No se retiraron conflictos durante el mes.

Casos **FUSIONADOS**

- No se fusionaron conflictos durante el mes.

En proceso de **DIÁLOGO**

- 86 conflictos en proceso de diálogo (62.3% de los casos activos)
 - 80 mediante mesas de diálogo (93.0%)
 - 6 casos se encuentran en reuniones preparatorias para el diálogo (7.0%)
 - 74 casos cuentan con presencia de la DP en los espacios de diálogo (86.0%)

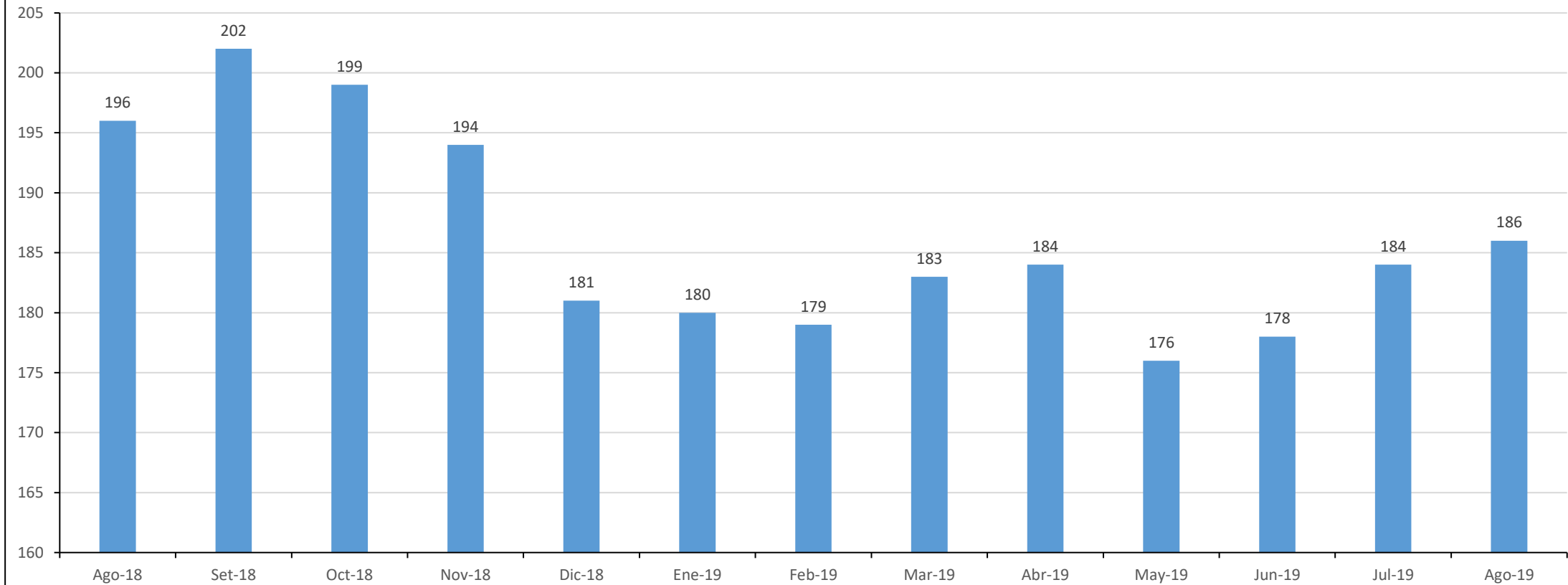


- 42% En la Macro Región Sur.
- 38% En la Macro Región Norte.
- 20% En el Centro.
- Las Bambas, Tía María, Ariana.

- Ausencia (Demora) de un Ordenamiento Territorial por parte del Gobierno Central .
- El 30% de los conflictos sociales en PERU surgen por la defensa al agua.

CONFLICTOS SOCIALES REGISTRADOS POR MES DESDE AGOSTO 2018-19 (N° CASOS)

PERU : CONFLICTOS SOCIALES



- MEM: tiene pendiente revisar el real COSTO-BENEFICIO de los beneficios tributarios (Exploración: Amplia la devolución del IGV)
- Consulta Previa
- Ordenamiento Territorial.
- Nueva Ley de Minería.
- El 30% de los CONFLICTOS SOCIALES en PERU, surgen por la defensa del AGUA.

- 2019: Fue el pico de los CONFLICTOS SOCIALES (marzo(LAS BAMBAS)), agosto (Tía María), Noviembre (Quellaveco).
- LUPAKA GOLD : inicia arbitraje contra PERU ante el CIADI por 100 M US\$ (3 nov 2020).
- CONGA: si bien es cierto que esta paralizado, la población sigue vigilante para evitar su reactivación.

Algunos Costos por Paralizaciones de Operaciones y Proyectos Mineros

- TAMBOGRANDE 2003(MANHATTAN MINERALS) perdió 61 M US\$.
- XTRATA, incremento el financiamiento de 4,200 a 5,200 M US\$ por retrasos en los permisos de construcción y conflictos existentes.
- Muchas empresa pierden reputación a nivel mundial.
- P.A.M. : 611(2003) paso a 7576 (2012)
- EITI
- Las empresas no dan información –Internet.

<https://larepublica.pe/economía/2019/12/11/conflictos-sociales>

Conflicto Social en Agroindustria

AGROPECUARIO / AGROINDUSTRIA (PRINCIPALES CONFLICTOS SOCIALES Y PARALIZACIONES)

- 1.- NO SE LOGRO TENER ACCESO A LA INFORMACION ESTADISTICA DE LOS CONFLICTOS SOCIALES EN LA AGROINDUSTRIA, SIN EMBARGO ESTOS EXISTEN PERO NO SON TAN COMPLEJOS COMO LOS DEL SECTOR MINERO
- 2.- Proyectos desarrollados por el estado – **demoras súper excesivas**
- 3.- **Corrupción en el manejo Operativo de la construcción, excesivas adendas.**
- 4.- **Factores Políticos (GORE-MINAGRI)**
- 5.- **APP (Corrupción) : CASO:CHAVIMOCHIC III (ODEBRECH-GRAÑA)-OLMOS(ODEBRECH)**
- 6.- Fallas en los estudios de factibilidad, no existe predictibilidad.
- 7.- **Invasión de terceros en las áreas reservadas para los proyectos de Irrigación**
- 8.- Ausencia de Contaminación Ambiental.
- 9.- **Los Proyectos de Irrigaciones no son Socializados en la Población.**
- 10.- Costa : 24% de AGROINDUSTRIA, 74% Minifundio
- 11.- Enfrentamiento entre comunidades : PASTOGRANDE(MOQUEGUA-TACNA)-ANGOSTURA(AREQUIPA-CUZCO).
- 12.- Problemas entre campesinos : Reservorios : POECHOS – SAN LORENZO : VIDA UTIL (CAPACIDAD UTIL).
- 13.- Conflicto entre : Huancavelica con Ica : Laguna de CHOCLOCOCHA (RESERVORIO NATURAL)

REPRESAMIENTO DE AGUA EN EL PERU

PRINCIPALES RESERVIORIOS Y REPRESAS DEL PERU

NOMBRE	RIO	DPTO	CAPACIDAD UTIL MM3	GNERA ENERGIA (MW)	COMENTARIO
POECHOS	CHIRA	PIURA	887	35	actualmente se encuentra colmatado de sedimentos en un 76%
SAN LORENZO	LAS LOMAS	PIURA	210		con sedimentos en un 45%
TINAJONES	CHANCAY	LAMBAYEQUE	320		con sedimentos en un 34%
GALLITO CIEGO	JEQUETEPEQUE	CJAMARCA	400	220	con sedimentos en un 40%
QUILCATA	RIURI	AYACUCHO	85		minima sedimentacion
LLACHOP					no hay datos
LLAMACANCHA	SIHUIS	CHINCHA	0.85		minima sedimentacion
CUSHOQUESERA	CACHI	AYACUCHO	80	16.5	funcionando a media capacidad
CHOCLOCOCHA	NACIENTE RIO PAMPAS	HUANCAVELICA	180		es una laguna natural represada
LAGUNILLAS	LAGUNA LAGUNILLAS	PUNO	500		minima sedimentacion
CONDOROMA	COLCAG	AREQUIPA	259		minima sedimentacion
PILLONES	NACIENTE RIO CHILE	AREQUIPA	80	34	24% con sedimentos
EL PAÑE	ABASTECE AGUA AL RIO COLCA	AREQUIPA-PUNO	99		minima sedimentacion
EL FRAILE	CHILI	AREQUIPA	200	40	30% con sedimentos
AGUADA BLANCA	CHILI	AREQUIPA	31	40	20% con sedimentos
PASTO GRANDE	VIZCACHAS	MOQUEGUA	185		minima sedimentacion
CERRO BLANCO	UCHUSUMA	TACNA	0.5		minima sedimentacion
			1,615	386	

PERU: hay tres cuencas hidrográficas:

- 1.- Pacifico = 1.8 % del agua.
- 2.- Amazonas = 97.7% del agua.
- 3.- Titicaca = 0.5% del agua

EN ESPAÑA : a lo largo del rio Manzanares y el rio Tajo se han construido varios represamientos para acumular agua para épocas secas, y en muchos de ellos se ha instalado generadores hidráulicos de energía eléctrica.

EN EL PERU : para asegurar la agroindustria y agricultura de minifundio se tienen que represar las aguas de los ríos de la costa y de la sierra.

EN EL MUNDO: las represas mas grandes:

- 1.- Tres Gargantas (China) = 39.3k MM3 y 22,500 Mw.
- 2.- Presa Zhigola **RUSIA**
- 3.- Simón Bolívar en **Venezuela**

Presas y Reservorios

PERU : REPRESAS Y RESERVORIOS AL SERVICIO DE LA AGROINDUSTRIA/AGRICOLA, LA GENERACION ELECTRICA Y AGUA POTABLE PARA LA POBLACION

SISTEMA CHOCLOCOCHA

(Laguna Orcococha, embalse de Choclococha y Ccaracocha)

Enorme laguna de con una capacidad de 160 millones de metros cúbicos, y con un promedio de 138 millones de m³, una superficie de 16,190 kilómetros cuadrados. Tiene 14m de profundidad.



LEY N° 27360 DE PROMOCION DEL SECTOR AGRARIO

LEY N° 27360 : QUE APRUEBA LAS NORMAS DE PROMOCION PARA EL SECTOR AGRARIO (EXPEDIDO EL 20 DE OCTUBRE 2000, ENTRA EN VIGENCIA EL 1 DE ENERO DE 2001)

	Desde el 1 / 1/ 2001 hasta el 31 / 12 / 2021	Desde el 1 de enero 2020 hasta el 31 diciembre 2031	Comentarios
1).- Remuneracion Diaria (RD)= = Remuneracion Basica (RB) + Gratificaciones (Julio y Diciembre)+ CTS			
2).- Remuneracion Basica (RB)	S/. 36.29	S/. 39.19	esto se incremento según IMV (no podra ser menor de 930 soles)
3).- Remuneracion Diaria (RD) : (RD=RB+GRATIFICACIONES+CTS)	S/. 36.29	S/. 39.19	(por cuatro horas en promedio)
4).- Asignacion Familiar	S/. 93.00	S/. 93.00	Solo se paga en el Regimen General y Regimen Agrario
5).- Remuneracion Mensual (RM)	S/. 1,181.70	S/. 1,268.70	
6).- Descanzo Vacacional (DV)	15 Dias	30 Dias	Se nivela al igual que cualquier tipo de industria
7).- Remeracion Anual (RA) : (11.5 RM) + Vacaciones (0.5 * RM) / (11 RM+Vacaciones(1 RM)	S/. 14,180.40	S/. 15,224.40	Se nivela al igual que cualquier tipo de industria
8).- Despido Arbitrario (DA)	15 RD < DA < 120 RD	45 RD/año	Maximo (360RD)
9).- ESSALUD/Año= = 4% (RA) / 6%(RA) Nota: a ESSALUD le paga el EMPLEADOR, el trabajador no aporta nada	S/. 567.216	S/. 913.464	6% Apartir del 1 /1/2020 7% Apartir del 1/1/2025 8% Apartir del 1/1/2027 9% Apartir del 1/1/2029
TOTAL	S/. 14,747.616	S/. 16,137.864	
10).- Impuesto a la Renta (IR)	15%	15%	Para otro tipo de industria es el 30%
11).- Depreciacion a las Inversiones en Obras de Infraestructura Hidraulica y de Obras de Riego	20%	20%	Recuperar sus inversiones
12).-En la Etapa preproductiva	Podran Recuperar el IGV e IPM	Podran Recuperar el IGV e IPM	Según ley de promocion del sector
RD = (11*930+1*930+2*930+930+(1/6)*930)/360=39.19			

- 1.- La ley 27360: el sector agroindustrial incremento su productividad significativamente en promedio 4.4% en los últimos 19 años.
- 2.- El empleo formal creció, paso de 16% en 2004 a 28% en el 2019.
- 3.- El crecimiento del sector ha estado acompañado de un crecimiento en la PEA agrícola de 19% paso 24%, en condiciones mas favorables.
- 4.- Hay mas mujer que trabajan en el sector agroindustrial.
- 5.- Los salarios reales han crecido a un ritmo de 3.4% anual, desde 2004.
- 6.- Como consecuencia de la ley las exportaciones agrarias se han multiplicado por 9 y las exportaciones agrarias no tradicionales por 13.
- 7.- El valor de las exportaciones paso de US\$ 687 M en el 2000 a US\$ 6,524 en el 2019, para el cierre del 2020 se estima en US\$ 8,000.0.
- 8.- EL PERU es reconocido como un importante proveedor seguro y cumplidor de alimentos en el mundo.
- 9.- El desarrollo del sector agrario/agroindustrial es un factor fundamental de la disminución de la pobreza.
- 10.- El sector agrario ha permitido la descentralización económica del país y la generación de empleo formal en las zonas rurales igual que la industria minera.
- 11.- El sector agrario ha creado un CLUSTER de valor en varias zonas del país, se ha insertado en la economía global : comercio, servicios, entre otros.
- 12.- En la época de cosechas}, hay una falta de personal, extendiéndose las necesidades de personal 2 a 3 veces superior que las necesidades del resto del año.
- 13.- La ley de Promoción Agraria nos ha convertido en un referente de captación de inversiones en el mundo, modelo que nuestros competidores están tratando de copiar.

PERU : Ranking Mundial de la
Agroindustria vs Minería

LEY N° 27360 : QUE APRUEBA LAS NORMAS DE PROMOCION PARA EL SECTOR AGRARIO

(EXPEDIDO EL 20 DE OCTUBRE 2000, ENTRA EN VIGENCIA EL 1 DE ENERO DE 2001) - Actualizada por la LEY N° 31110 (Ley del Regimen Laboral Agrario y de Incentivos para el Sector Agrario y Riego, Agroexportador y Agroindustrial.

RESUMEN:

1.- Antes (Ley 27360 : desde el 1 enero 2001 hasta el 31 dic 2020

RD= S/. 39.19 / día.

RM = S/. 1,268.70 / mes.

RA= S/. 15,224.40 / Año.

Essalud= 6%

Utilidades= 5%

2.- Ahora (Ley 31110): desde 1 enero 2021

RD= s/. 48.19 /día.

RM= S/. 1,460.7 /mes.

RA= S/. 22,255.20 / Año

Essalud= 6%-8%-9%

Utilidades = 5% -7.5%-10%

	LEY N° 27360		LEY N°31110	Comentarios
	Desde el 1 / 1/ 2001 hasta el 31 / 12 / 2021	Desde el 1 de enero 2020 hasta el 31 diciembre 2020	Desde el 1 de enero 2021 hasta	
1).- Remuneracion Diaria (RD)= Remuneracion Basica (RB) + Gratificaciones (Julio y Diciembre)+ CTS =				
1).- Remuneracion Basica (RB)	S/. 36.29	S/. 39.19	S/. 48.69 ((RMV-diaria) + Bono diario)	esto se incremento según IMV (no podra ser menor de 930 soles)
2).- Bono (Bono Especial por Trabajo Agrario) : BETA (bono no remunerativo)	-	-	. =930*30%=279 / 30 =S/. 9.30/dia	Este bono, no esa vinculado a beneficios sociales, solo es un bono a secas, toda vinculacion laboral sobre beneficios sociales se hara con la RMV de S/ 930.0
3).- Remuneracion Diaria (RD) : (RD=RB+GRATIFICACIONES+CTS)	S/. 36.29	S/. 39.19	S/. 48.69	Jornada laboral diaria de 8 horas, o de 48 horas por semana, el exceso de horas de trabajo se pagara como: + 25% por las dos primeras horas y + 35% por las horas restantes - Trabajo Nocturno: desde las 10 pm hasta 6 am : tiene una sobre tasa del 35% de la RMV
4).- Asignacion Familiar	S/. 93.00	S/. 93.00	S/. 93.00	Solo se paga en el Regimen General y Regimen Agrario
5).- Remuneracion Mensual (RM)	S/. 1,181.70	S/. 1,268.70	,1181.70+930= 1,460.70	
6).- Descanzo Vacacional (DV)	15 Dias	30 Dias	30 Dias	Se nivela al igual que cualquier tipo de industria
6).- Vacaciones Truncas	-	-	Se paga el 8.33% RB	
7).- Remeracion Anual (RA) : Solo para el trabajador ((11.5 RM) + Vacaciones (0.5 * RM)) / ((11 RM+Vacaciones (1 RM))) / ((1181.7*(12+1+1+1))+279*12)	S/. 14,180.40	S/. 15,224.40	22,255.20	Se nivela al igual que cualquier tipo de industria
8).- Despido Arbitrario (DA)	15 RD< DA < 120 RD	45 RD/año	45 RD / DA < 360 RD	Maximo (360RD)
9).- ESSALUD/Año= = 4% (RA) / 6%(RA) Nota: a ESSALUD le paga el EMPLEADOR, el trabajador no aporta nada	S/. 567.216	S/. 913.464	7% RA(2021-2022)<8%RA(2023-2024)<9%RA(2025 Adelante)	Para empresas con menos de 100 trabajadores o ventas mayores a 1,700 UIT
10).- ESSALUD/Año= Nota: a ESSALUD le paga el EMPLEADOR, el trabajador no aporta nada	-	-	6% RA (del 2021 al 2027) < 9%RA (del 2028 Adelante)	Las empresas con mas de 100 trabajadores y ventas menores a 1700 UIT
TOTAL (incluye ESSALUD) : total Anual que debe desembolsar el Empleador por cada trabajador	S/. 14,747.616	S/. 16,137.864	23,813.06	
11).- Impuesto a la Renta (IR)	15%	15%	15%	Hasta el 2030 (Ventas <1700 UIT), El 2031 pasara al regimen general (29.5%)
	-	-	15% (2021 a 2022), 20% (2023 a 2024), 25% (2025 a 2028) y 29.5% (desde el 2029 hacia adelante)	Ventas > 1700 UIT
	-	-	Tienen derecho a la devolucion del 10% de la reinversion de hasta el 70% del monto de utilidades	Ventas < 1700 UIT
12.- Utilidades	-	-	5% de Utilidades (2021 a 2023) y del 7.5% (del 2024 al 2026) y del 10% (del 2027 hacia adelante)	De las UTILIDADES luego del pago del impuesto a la renta respectivas de las EMPRESAS
13).- Depreciacion a las Inversiones en Obras de Infraestructura Hidraulica y de Obras de Riego	20%	20%	20%	Recuperar sus inversiones
14).-En la Etapa preproductiva	Podran Recuperar el IGV e IPM	Podran Recuperar el IGV e IPM	Podran Recuperar el IGV e IPM	Según ley de promocion del sector

RD = (11*930+1*930+2*930+930+(1/6)*930)/360=39.19

PERU RANKING MUNDIAL EN PRODUCCION DE METALES Y PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES 2019

ACTUALMENTE SOMOS LIDERES EN AGROEXPORTACIONES AL MUNDO.....

A) ACTUALMENTE

Esparragos	1°	Arandonos	2°	Paprika	3°	Palmitos en Conservas	4°
Quinoa		Paltas		Mango			
Alcachofa		Mandarinas					
Banano Organico							
Pimiento de Piquillo							
Aceitunas en Conservas	5°	Uvas	6°	Cebollas	10°		

B) POTENCIALES

Kion		
Tara		Fibra de Alpaca
Maca		
Lucma		
Otros....., Aguaymanto		
Frutas....., Mandarinas		

PRODUCCION DE METALES 2019

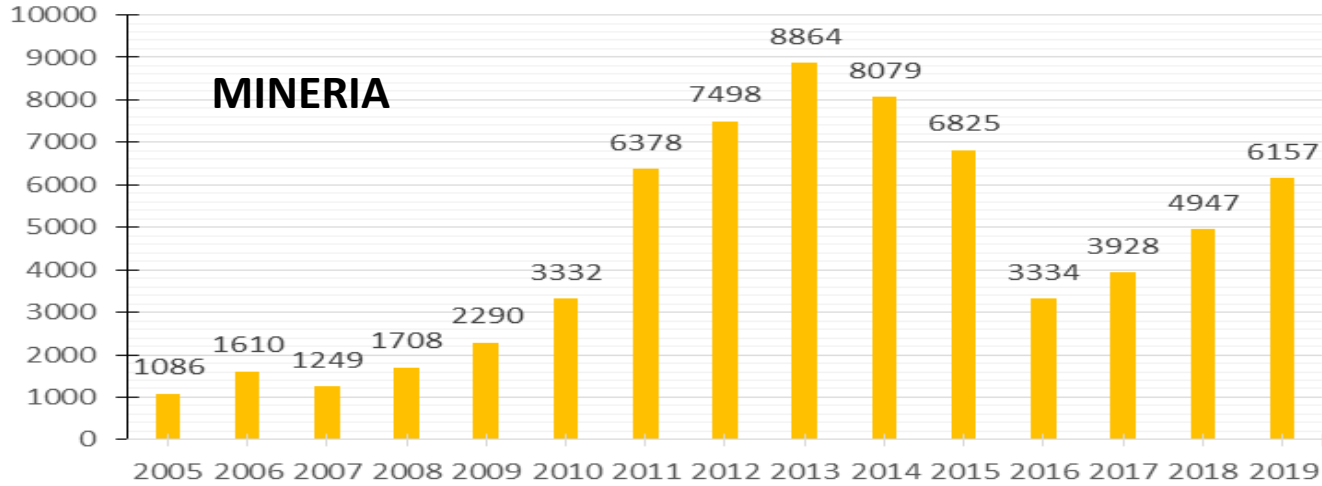
PRODUCTO	PUESTO
ORO	6
COBRE	2
PLATA	2
ZINC	2
PLOMO	4
ESTAÑO	6
MOLIBDENO	4
CADNIO	8
ROCA FOSFORICA	10
BORO	2
DIATOMITA	6
INDIO	7
SELENIO	10

Inversiones en Minería y Agroindustria

INVERSIONES EN: MINERIA Y AGROINDUSTRIA PERIODO 2005-2019E

INVERSION (MILLONES US\$)

MINERIA



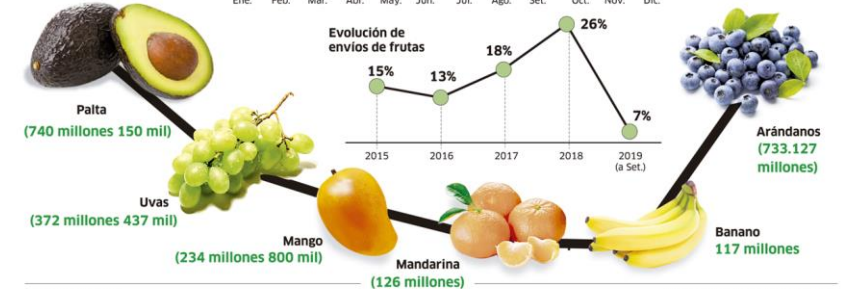
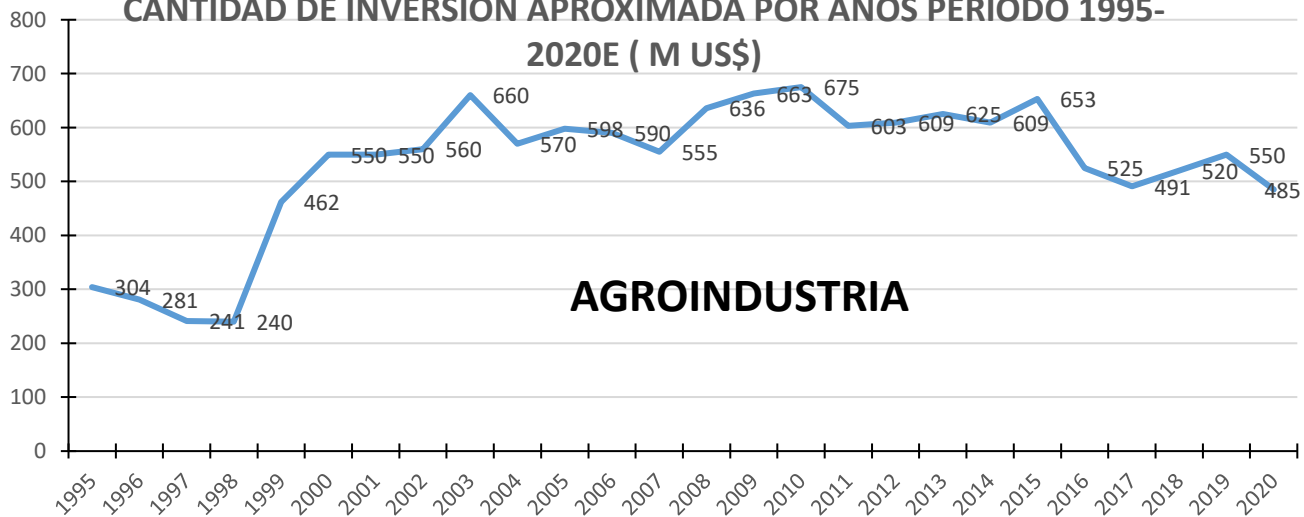
Exportaciones Agropecuarias (Mills US\$)



* Estimado ** Proyectado Fuente: SUNAT, SIEA Elaboración: Instituto Crecer

CANTIDAD DE INVERSION APROXIMADA POR AÑOS PERIODO 1995-2020E (M US\$)

AGROINDUSTRIA



Fuente: INEVADEX/ Mincetur LA REPUBLICA / Invest: A. Lu Torres / Info: A. Alemán

DESAFIOS DE LA AGROINDUSTRIA

DESAFIOS
Café: envíos cayeron 8% (calda de precios y baja producción)
Cacao: envíos cayeron 1,6% (regulación de la Unión Europea)

LOS OCHO GRANDES DESAFIOS IDENTIFICADOS EN LA AGROINDUSTRIA EN EL PERU

1.- Agua: Fuente de conflictos permanente.

2.- La Tierra: En algunos valles, las tierras están siendo invadidos.

3.- La Sanidad: Control de plagas, apoyo de **Senasa - Laboratorios**.

4.- La Mano de Obra: La demanda de mano de obra es tal que la remuneraciones han aumentado y siguen aumentando sostenidamente.

5.- Los Mercados: Los productos agrícolas peruanos están en todo el mundo.

6.- La Tecnología y la Gestión Empresarial: La agroindustria empresarial del país constituye la máxima expresión de la tecnología y modernidad, pero no llega a la Agricultura mediana ni pequeña.

7.- La Infraestructura: La infraestructura logística también ha ido de la mano de la modernidad, pero falta ampliar la cultura a los medianos y pequeños agricultores.

8.- El Populismo Político : Este es un tema muy complicado, tenemos amenazas de líderes políticos por el éxito que tiene la agroindustria.

DIVERSOS TIPOS DE COSECHA DE AGUA (LLUVIA Y MANANTIALES)



EL AGUA EN EL PERU, SOBRA, LO QUE DEBEMOS DE HACER ES REPRESARLO A LO LARGO DE LOS DIFERENTES RIOS DE LA COSTA Y SIERRA Y LUEGO UTILIZARLOS RACIONALMENTE CON RIEGO TECNIFICADO

VENTAJAS COMPETITIVAS SEGÚN M. PORTES (CADE 2010)

RECURSOS NATURALES.

A.- **Abundantes** recursos minerales, pesqueros, forestales y tierras fértiles.

B.- Único entorno para los recursos pesqueros.

C.- 70% de la biodiversidad mundial.

D.- La costa peruana es un invernadero natural.

LOCALIZACION GEOGRAFICA.

E.- Comparte frontera con Brasil, el mercado mas grande en América del Sur.

F.- Acceso al océano Pacifico y al Océano Atlántico a través del rio Amazonas.

G.- Condiciones naturales para el desarrollo de puertos grandes y eficientes.

LEGADO CULTURAL.

H.- Compromiso con el trabajo, creatividad y el espíritu emprendedor de los Peruanos.

ALGUNAS VENTAJAS COMPETITIVAS DEL SECTOR MINERO

1.- Vasto territorio con una GEOLOGIA privilegiada y calidad de yacimientos de talla mundial.

2.- Cartera de proyectos mineros valorizados en 50k M US\$ y otros tantos por explorar.

3.- Estabilidad tributaria y jurídica permanente.


4.- RRHH altamente capacitados, entrenados e innovadores.

5.- Costo de Labor muy competitivo a nivel mundial.

6.- Menor costo de energía eléctrica, 50% menor que BRASIL y 67% menor que en Chile.

OPERTUNIDADES DE MEJORA EN MINERIA - AGROINDUSTRIA

- 1.- INSTITUCIONES:** Instituciones débiles actualmente, debe ser potenciado.
- 2.- EDUCACION:** De urgencia se debe destinar el 6% de presupuesto al sector educación, para recuperar la brecha en AL.
- 4.- ORDENAMIENTO TERRITORIAL.-** Es una estrategia de planificación **que sirve para** ordenar mediante decisiones, consensos y negociaciones – donde se ubican las obra de infraestructura, donde se hace/no se hace minería, agricultura, centros poblados, reservas nacionales, etc. (Ley 18308 – 18/6/2008)
- 5.- DESARROLLO TERRITORIAL.-** Las actividades mineras, agrícolas y otros deben estar relacionados dentro de un territorio.
- 7.- IDH:** Se debe medir la calidad de vida de las zona aledañas a la minería y de las obras de irrigación a la luz del incremento de las exportaciones agroindustriales.
- 8.- EL CANON MINERO:** Redistribución del % de asignación, Realizar Auditorias de lo que se ejecuta, ¿cumple su función? – Transparencia EITI?
- 9.- LAS EMPRESA MINERAS:** tienen derecho a saber, ¿Qué hace el estado con los recursos que aporta por IR (impuesto a ala Renta)? – porque la realidad demuestra que el estado no lo apoya en sus proyectos con un LIDERAZGO FUERTE.

10.- CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES: unificar el formato de tratamiento de conflictos, no todas las CIAS aplican la misma estrategia. 

11.- LAS CIAS mineras deben hacer Sinergias con los PLANES DE DESARROLLOS que el estado tiene con las diferentes comunidades de su entorno territorial.

12.- DEPRECIACIONES: Revisar el tiempo de depreciación de las inversiones tanto en MPINERIA como en AGROINDUSTRIA.

13.- LEY 27360: Hubo mejoras, pero debe ser perfeccionado, sobre todo en mano de obra y aportes a ESSALUD, caso contrario puede incubar conflictos sociales – los socialistas ya lo tienen en la mira.

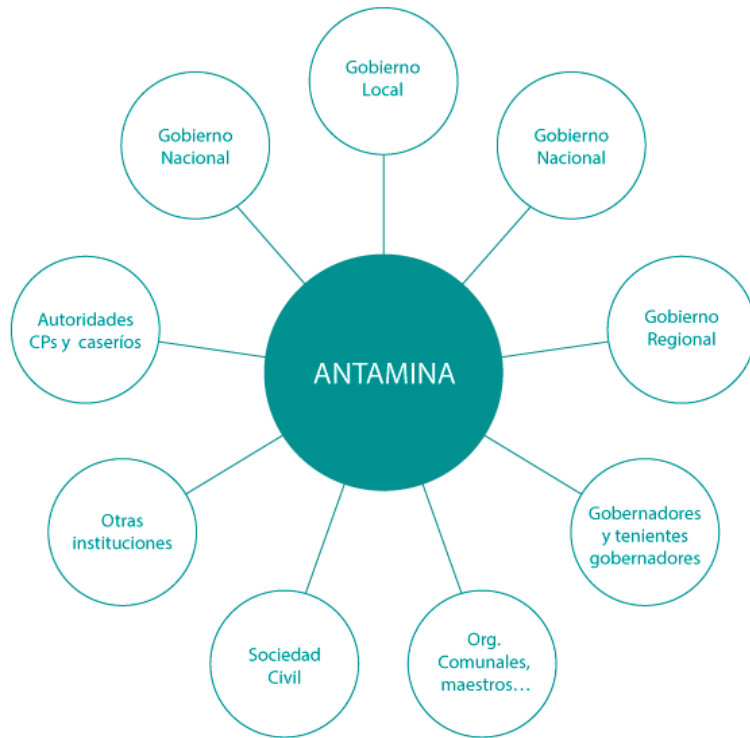
14.- LOS PROYECTOS DE IRRIGACIONES FUTUROS: deben ser ejecutados mediante la APP-este debe ser blindado de la política.

15.- SINERGIAS DE MINERIA HACIA AGROINDUSTRIA: en la gestión, administración y control de los proyectos de irrigación, igual que los proyectos mineros.

MODELO DE TRATAMIENTO DE CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES EN EL SECTOR MINERO

(DE UNA RELACION BILATERAL PASO A UNA RELACION DE MULTIACTOR)

... De una relación **bilateral** y un rol como “Estado” y actor principal



...a una relación en red y una gestión **multiactor** y de generación de sinergias



Venimos trabajando bajo este modelo multiactor en nuestro ámbito de intervención social que abarca un total de **6 provincias y 20 distritos** con una población aproximada: **115,000 habitantes**. Dicho ámbito está dividido en Unidades de Gestión Territorial

(UGT) que son: Mina-San Marcos, Valle Fortaleza, Huallanca y Huarney •

Oportunidades

.....OPORTUNIDADES DE MEJORA EN MINERIA - AGROINDUSTRIA

17.- COMUNICACIÓN: La industria minera y agroindustria / Agrícola, ambas no tienen de una estrategia de comunicación, por lo tanto el mensaje que tiene la población en general es muy sesgada y negativa – se sugiere intentar disponer de una vía de COMUNICACIÓN en TV a nivel nacional, como el AGRO en ARGENTINA (Canal Rural).

18.- FOMENTAR UNA MAYOR PARTICIPACION: de los profesionales en la industria minera y agroindustria, existe una apatía actualmente.

19.- ASI COMO ABOGAMOS POR LA PUESTA EN MARCHA DE LOS PROYECTOS MINEROS y con mucha razón, con la misma energía debemos reclamar la puesta en marcha de grandes proyectos de Irrigación paralizados y otros por ser desarrollados los estudios de pre y factibilidad, eso dará empleo a la población del entorno minero mediante un plan.

20.- DESARROLLO DE MERCADOS PARA LA AGROINDUSTRIA SEGÚN ACUERDOS DEL TLC, Las conexiones de la industria minera debe ser tal que ayude a desarrollar nuevos mercado para los productos PREMIUM de la agricultura / agroindustria.

21.- ACUERDOS CON LA COMUNIDAD (“LICENCIA SOCIAL”), este es un tema complejo, no es posible que una inversión de 50k M US\$ se ampare en la votación de una asamblea general a mano alzada de los 2/3 del padrón de la comunidad- se tiene que inventar algo (voto secreto e informado). Caso contrario no será respetado en el tiempo.

22.- LOS PROYECTOS DE LAS DIFERENTES IRRIGACIONES, deberán ser promocionadas en el mundo entero, en los principales centros financieros, de esta forma atraemos capitales.

23.- LA GENTE DE LAS COMUNIDADES NO SON IRRACIONALES, lo que esta fallando es la forma como se ingresa a desarrollar las exploraciones y demás etapas.

OPORTUNIDADES



GRACIAS

