



Oportunidades y desafíos para la agricultura sostenible en Moquegua

Abril 2021



PERÚ



Moquegua

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN



PRODUCTOS:
Cobre y Molibdeno



Mina:
Tajo abierto, reservas de
1.3Bt, 0.57% TCu1



Mano de obra:
2 500 puestos para operación

Accionistas:



ANGLOAMERICAN :60%
Mitsubishi :40%

CONSTRUCCIÓN



**TIEMPO DE
CONSTRUCCIÓN:**
4 años desde agosto 2018



Hitos:
Primera producción 2022
Pico de producción 2023



Permisos:
Principales permisos obtenidos



Inversión de capital:
\$5.3 a 5.5 mil millones

OPERACIONES



PROCESAMIENTO:
127.5 ktpd



PRODUCCIÓN:
330 ktpa primeros 5 años/
300 ktpa primeros 10 años



VIDA ÚTIL:
30 AÑOS

QUELLAVECO ES UNO DE LOS YACIMIENTOS DE COBRE MÁS GRANDES DEL MUNDO.



PUERTO

PLANTA
PROCESADORA

ZONA
DE MINA

ZONA DE
RELAVES

ALTA
MONTAÑA

La Gestión del agua en Moquegua



ALTA MONTAÑA



Para la construcción y operación, **Quellaveco utilizará agua excedente de lluvias y aguas de origen volcánico** no apto para consumo humano o agrícola.



Parámetros de minerales encontrados en la toma del río Titire

ARSÉNICO

1.2

ECA 0.05

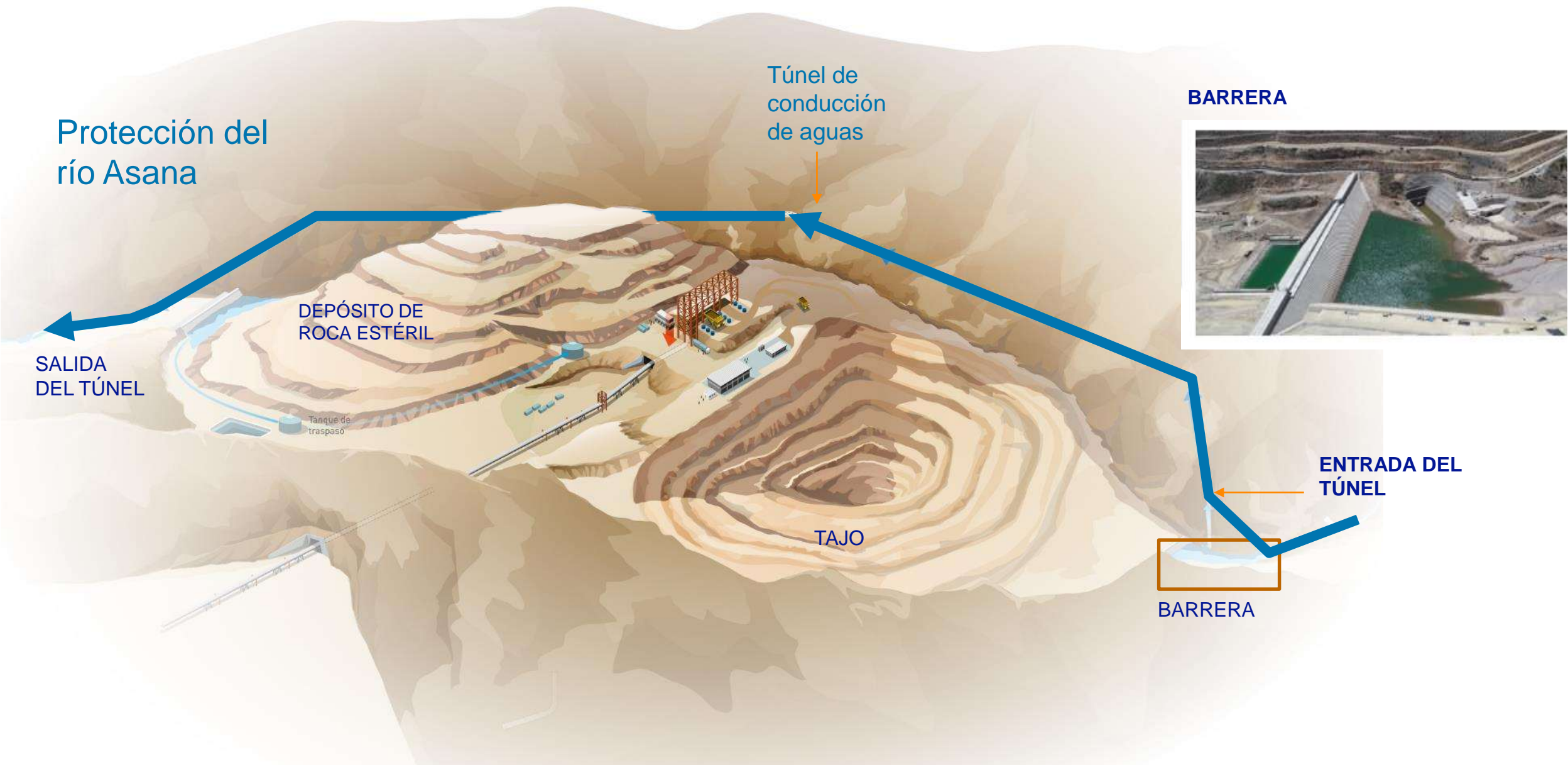
FAO, OMS
0.05

BORO

47.2

ECA 0.05

FAO, OMS
0.05



Disponibilidad hídrica y desarrollo agrícola

El proyecto Quellaveco busca que la agricultura y la actividad minera se desarrollen en completa armonía, de modo que esta última potencie a la primera.

- **Sistema de almacenamiento del río Asana**
- **Proyecto Chilota – Chincune:** Ampliación de la frontera agrícola para el proyecto de “Lomas de Ilo”.
- Ambos proyectos permitirán **mejorar la gestión del recurso hídrico** en la cuenca y potenciar el **desarrollo de la agricultura** en la región.



Línea de impulsión del sistema de almacenamiento Chilota-Chinucne – Fase I

Proyecto de irrigación que ampliará la frontera agrícola de Moquegua con.

- Se conducirá el agua de los ríos Chilota y Chincune a través del canal Pasto Grande, para irrigar las 1,750 hectáreas en Lomas de Ilo, ampliando así la frontera agrícola de nuestra región.
- Generación de 10,000 puestos de trabajo directos e indirectos

S/115M

Mas agua para Moquegua
A través del Fondo de Desarrollo de Moquegua



Sistema de almacenamiento del río Asana

Proyecto que permitirá la regulación de las aguas del río Asana

- La regulación del agua disponible de la cuenca asegurará mayor disponibilidad hídrica para uso poblacional y agrícola para el Valle de Tumilaca y Moquegua.
- Reducción de riesgos para las poblaciones de Tumilaca, Samegua y Moquegua, evitando las inundaciones y crecidas anómalas del río que dañan viviendas, cultivos e infraestructura pública.
- Proyecto en etapa de estudios de nivel perfil, inicio en marzo 2021 por un periodo de 5 meses aproximadamente.

S/85M

Mas agua para Moquegua

A través del Fondo de Desarrollo de Moquegua



Diagnóstico del sector agropecuario de Moquegua

POTENCIALIDADES

- Climas favorables para la diversificación productiva
- La región cuenta con infraestructura vial y portuaria que permite la comercialización al exterior
- Productos con calidad de exportación
- Uso de la forestación y reforestación en la agricultura

PROBLEMAS

- Manejo ineficiente del recurso hídrico en el sector agropecuario
- Falta de implementación de programas de gestión de suelos y sistemas de pastoreo
- Bajo nivel de aprovechamiento de la infraestructura agropecuaria
- Acceso limitado a servicios financieros
- Bajo nivel de desarrollo de investigación e innovación agropecuaria
- Implementación ineficiente de programas de mejoramiento genético
- Alta vulnerabilidad al cambio climático y a los fenómenos naturales
- Bajo nivel de educativo de los productores agropecuarios
- Predominio de cultivos no rentables
- Deficiente sistema de comercialización y de acceso a mercados
- Deficientes prácticas de sanidad agrícola y bioseguridad en animales
- Falta de políticas consensuadas y concertadas

El sector agropecuario en la región Moquegua

12794

Unidades productivas en la
región Moquegua

14 121 pobladores se dedica a la actividad agropecuaria.

9% de los agricultores de la región accede a un préstamo.

74% de las productores cuenta con una extensión menor a las 2 ha. Esta es una de las principales limitantes del sector agropecuaria de la región.

94% de las unidades productivas se encuentran bajo riego.

5% de lo agricultores utiliza riego tecnificado.

22% de agricultores accede a servicios de asistencia técnica y capacitación⁽²⁾

48% de los agricultores de la región desarrolla otras actividades (comercio, construcción u otros oficios)

44% de los agricultores por las condiciones de producción se encuentra en la categoría de agricultura familiar de subsistencia⁽²⁾.

Moquegua: datos generales



Provincia	Superficie (km2)	Población	Crecimiento Promedio Anual
Mariscal Nieto	8,672	85,349	1.6
General Sánchez Cerro	5,682	14,865	-5
Ilo	1,381	74,649	1.6
Total	15,735	174,863	-1.8

Índice de Competitividad Regional

	2017		2018		2019		2020	
	Puesto (de 25)	Puntaje (de 0 a 10)	Puesto (de 25)	Puntaje (de 0 a 10)	Puesto (de 25)	Puntaje (de 0 a 10)	Puesto (de 25)	Puntaje (de 0 a 10)
Índice Total	2	6.7	4	6.6	4	6.6	2	6.8
Entorno Económico	2	6.8	2	6.8	2	6.5	2	6.3
Infraestructura	4	6.0	4	6.4	4	6.3	4	6.8
Salud	6	6.9	4	7.9	4	7.8	2	8.0
Educación	3	7.6	5	7.3	4	7.2	5	7.2
Laboral	3	6.1	4	5.6	4	6.3	5	6.2
Instituciones	4	6.9	10	5.7	12	5.5	8	6.2

Objetivos de intervención

1. Incrementar la competitividad agropecuaria de la región Moquegua
2. Gestionar sosteniblemente los recursos naturales con los que cuenta el sector agropecuario
3. Mejorar la gestión del riesgo de desastre y vulnerabilidad al cambio climático vinculados al sector agropecuario



Estrategia de intervención



AgroQuellaveco

Objetivo General

Contribuir con financiamiento integral y continuo al desarrollo de actividades agrarias y complementarias, insertando a la población con menores recursos y mayores restricciones a los servicios financieros de bajo costo, a través de créditos que contribuyan a la capitalización del sector agrario de la Región Moquegua.

S/5M

Fondo de garantía de S/ 5 millones

fecha de inicio: 15 de mayo de 2020

Lugar de intervención:

Provincias:

- Mariscal Nieto
- General Sánchez Cerro
- Ilo

Distritos:

- 20 Distritos

Actores involucrados

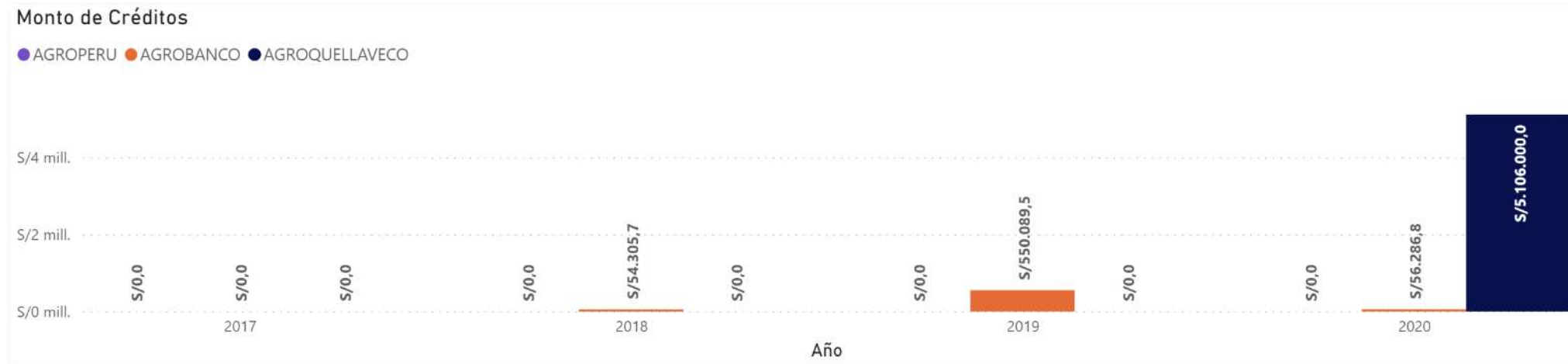
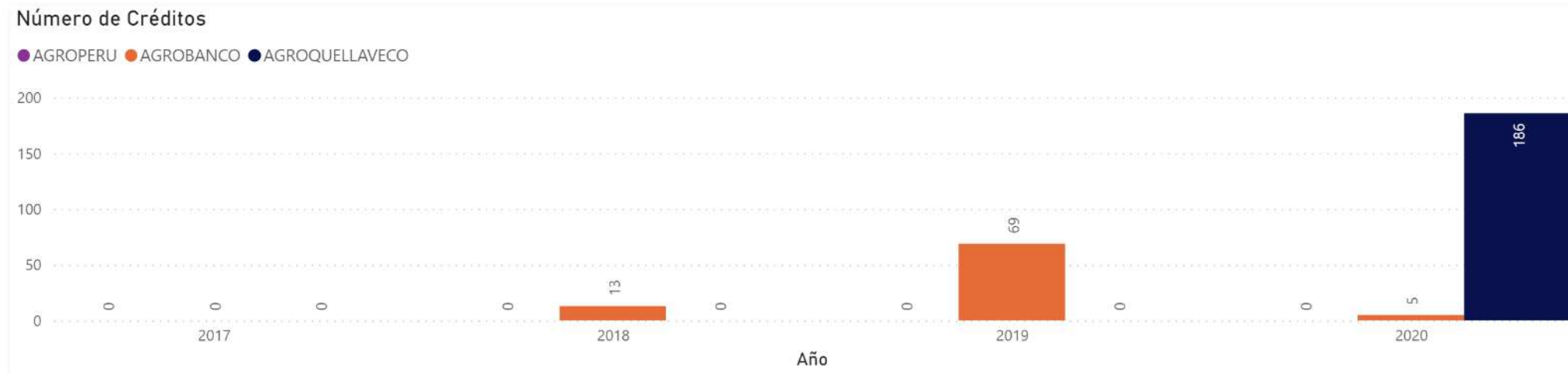
- Anglo American Quellaveco
- Cooperativa Santa Catalina
- Gerencia Regional de Agricultura

Contribuye a alcanzar los objetivos estratégicos:

A.E.01.01 Promover la formalización de la propiedad agraria

A.E.01.03 Promover créditos agrarios accesibles

Diagnóstico de acceso a créditos



Provincia

Todas

Centro Poblado

Todas

Año

Todas

S/6,11 mill.

Prestamos

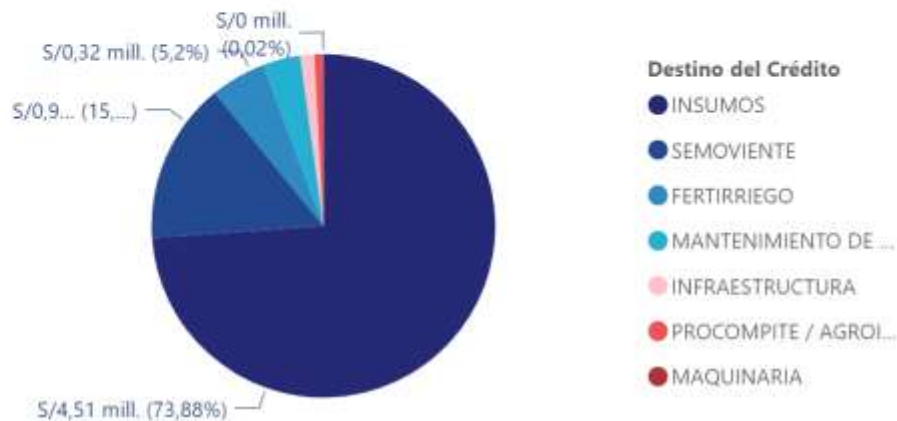
S/1,52 mill.

Recuperado

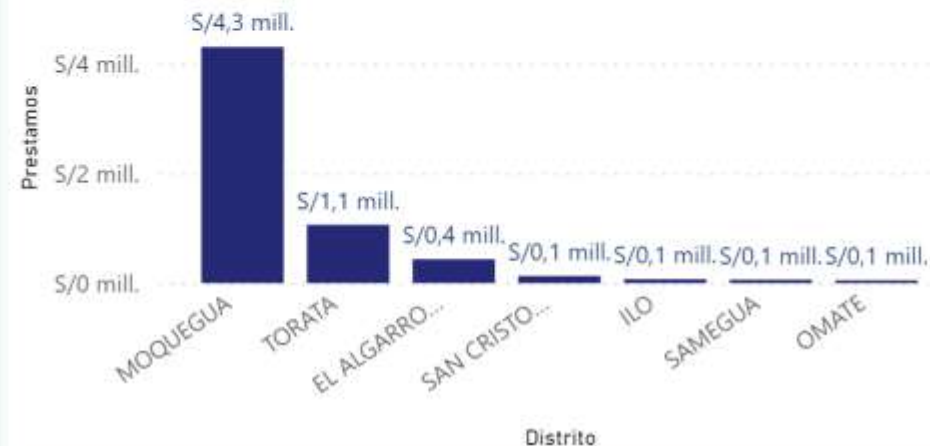
217

Agricultores

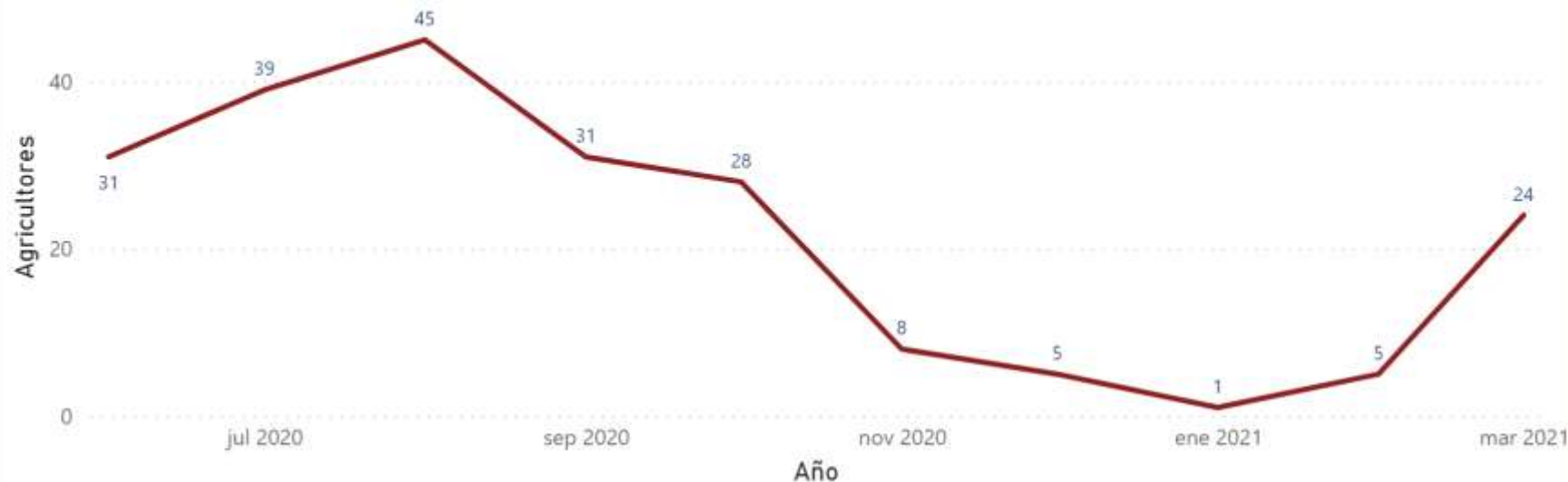
Monto por Destino del Crédito



Prestamos por Distrito



Evolución de Créditos



Recuperado y Prestamos



S/6,11 mill.
Prestamos

217
Agricultores

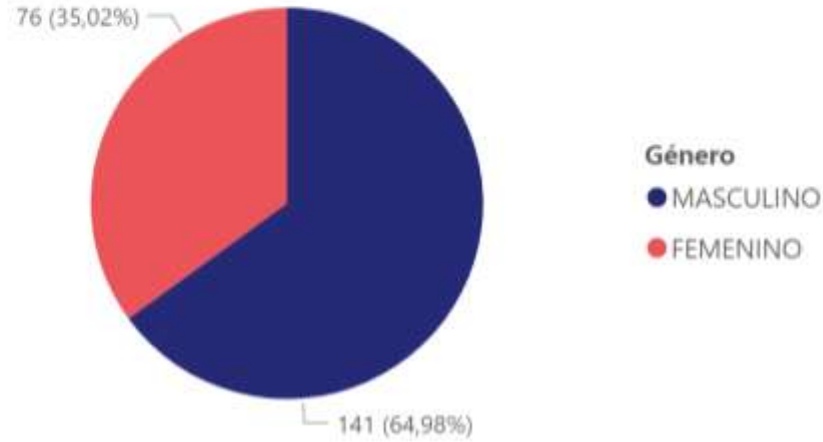
306,35
Hectáreas

7934
Semovientes

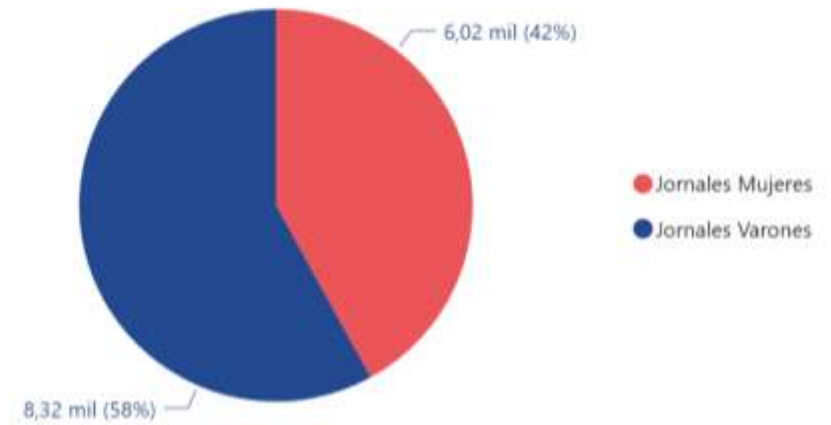
14340
Jornales

0,044 %
Morosidad

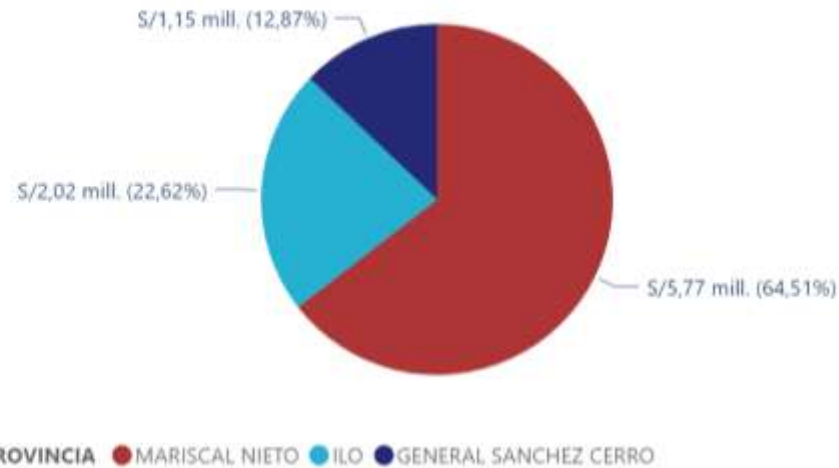
Prestatarios por Género



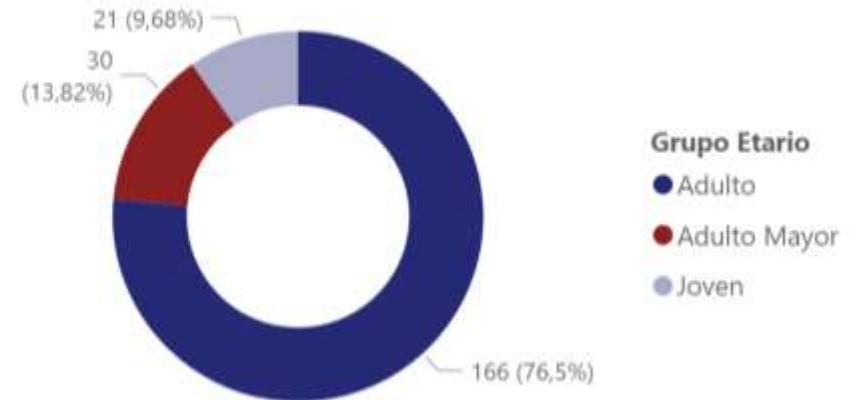
Segmentación de Jornales por Género



Prestamos por Provincia



Grupo Etario



S/5,58 mill.

Proyección de Utilidad

S/1,15 mill.

Inversión mano de obra

14 mil

Jornales

224

Empleos Directos

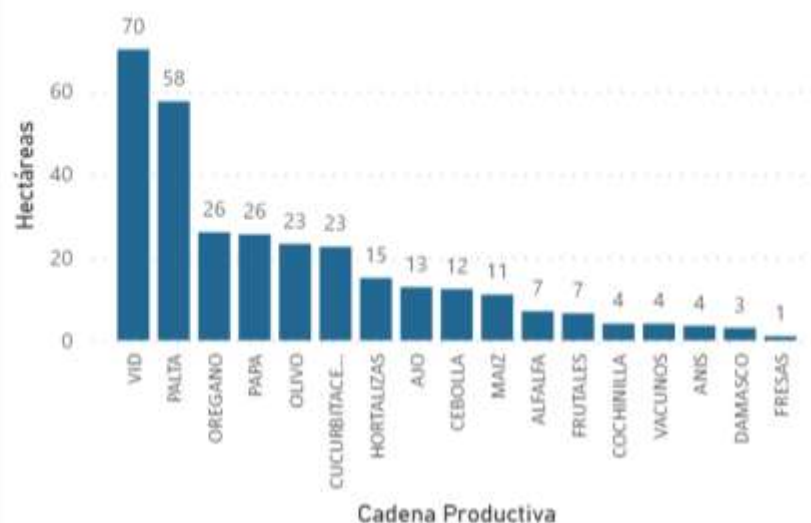
306,35

Hectáreas

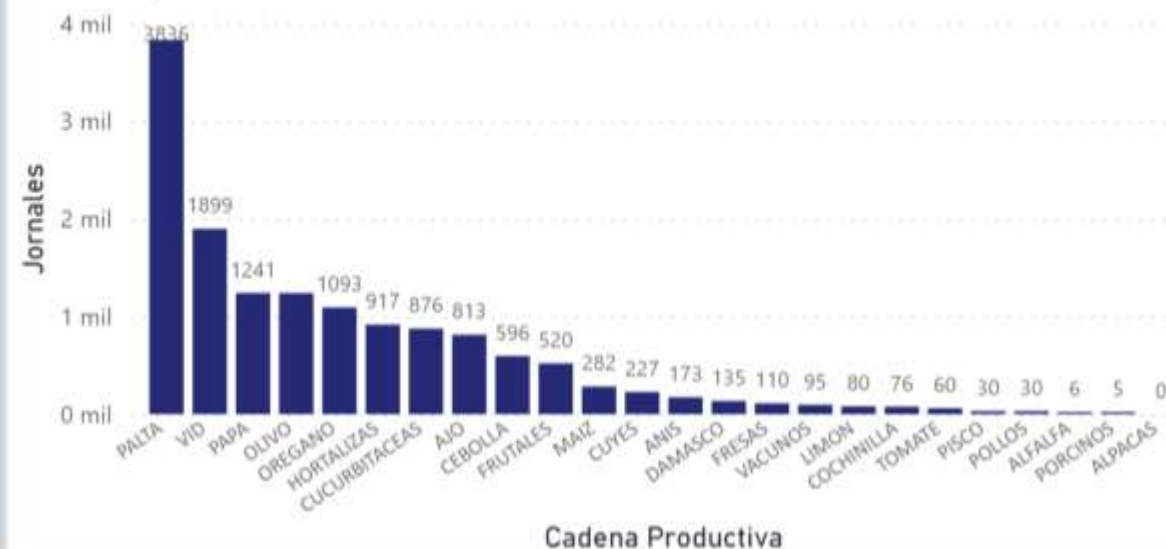
7934

Semovientes

Hectáreas por Cadena Productiva



Jornales por Cadena Productiva

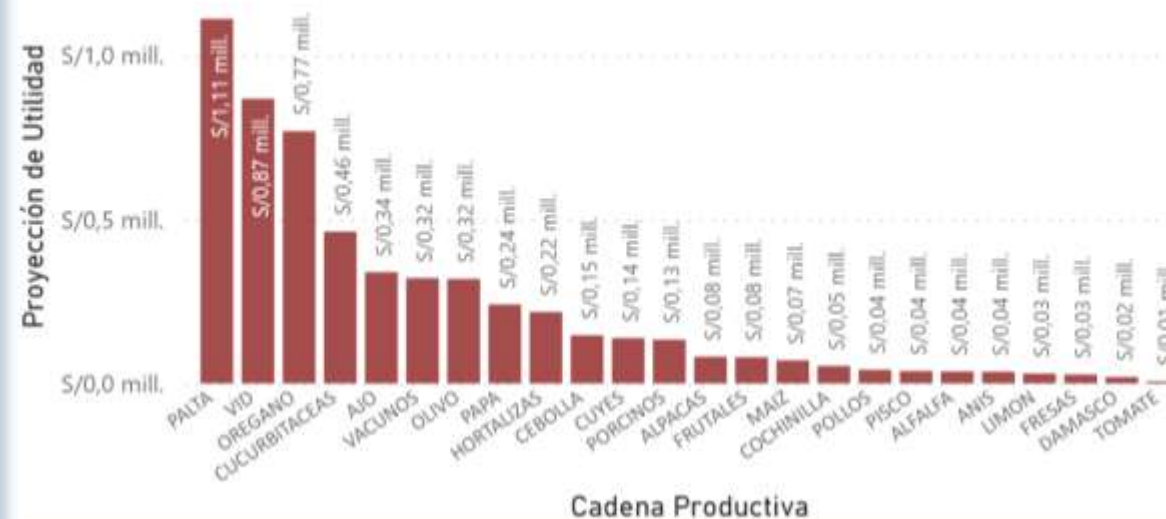


Semovientes atendidos por Cadena Productiva

● Semovientes ● Prestatarios

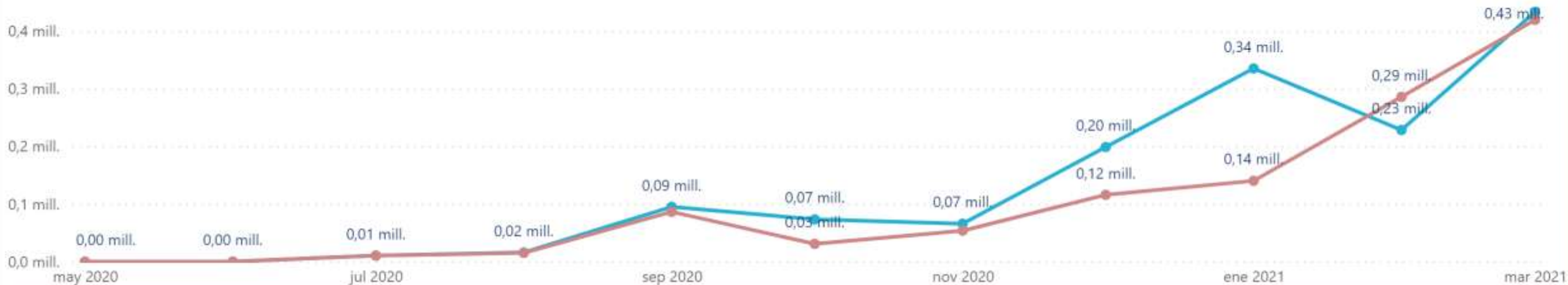


Proyección de Utilidad por Cadena Productiva



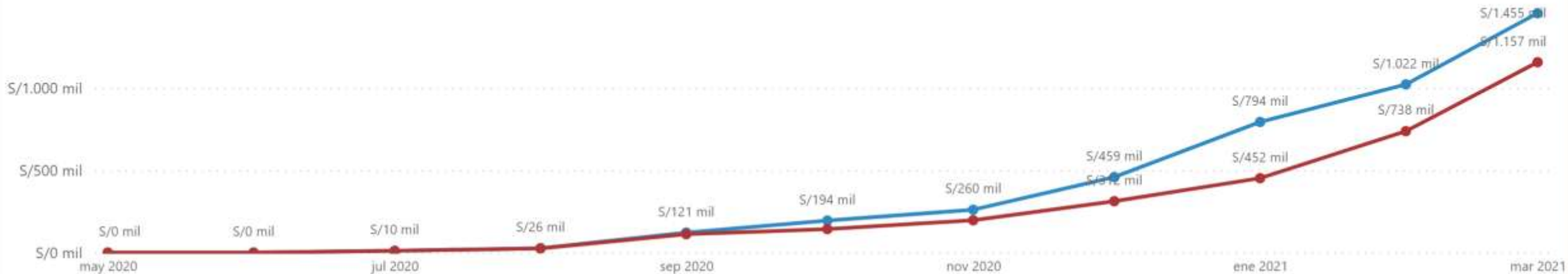
Ejecución de devoluciones

● Devolución ejecutada ● Devolución programada



Acumulado de devoluciones

● Acumulado ejecutado ● Acumulado programado



Retos de AgroQuellaveco

- Fortalecer el programa de créditos
- Asegurar el fortalecimiento de capacidades del agricultor.
- Fortalecer las plataformas digitales de inteligencia comercial para el agricultor
- Fomentar la adopción de tecnologías adecuadas a la realidad del campo de los agricultores.
- La reconversión de cultivos con enfoque de mercado.
- Mantener el ritmo de devoluciones y colocaciones, fomentando se inserten en el mercado financiero.



Gracias