



Orcopampa, Desarrollo Regional Sostenible

Raúl Benavides

Arequipa, 2 de junio 2007

Plano de ubicación y vías de acceso a Mina Orcopampa

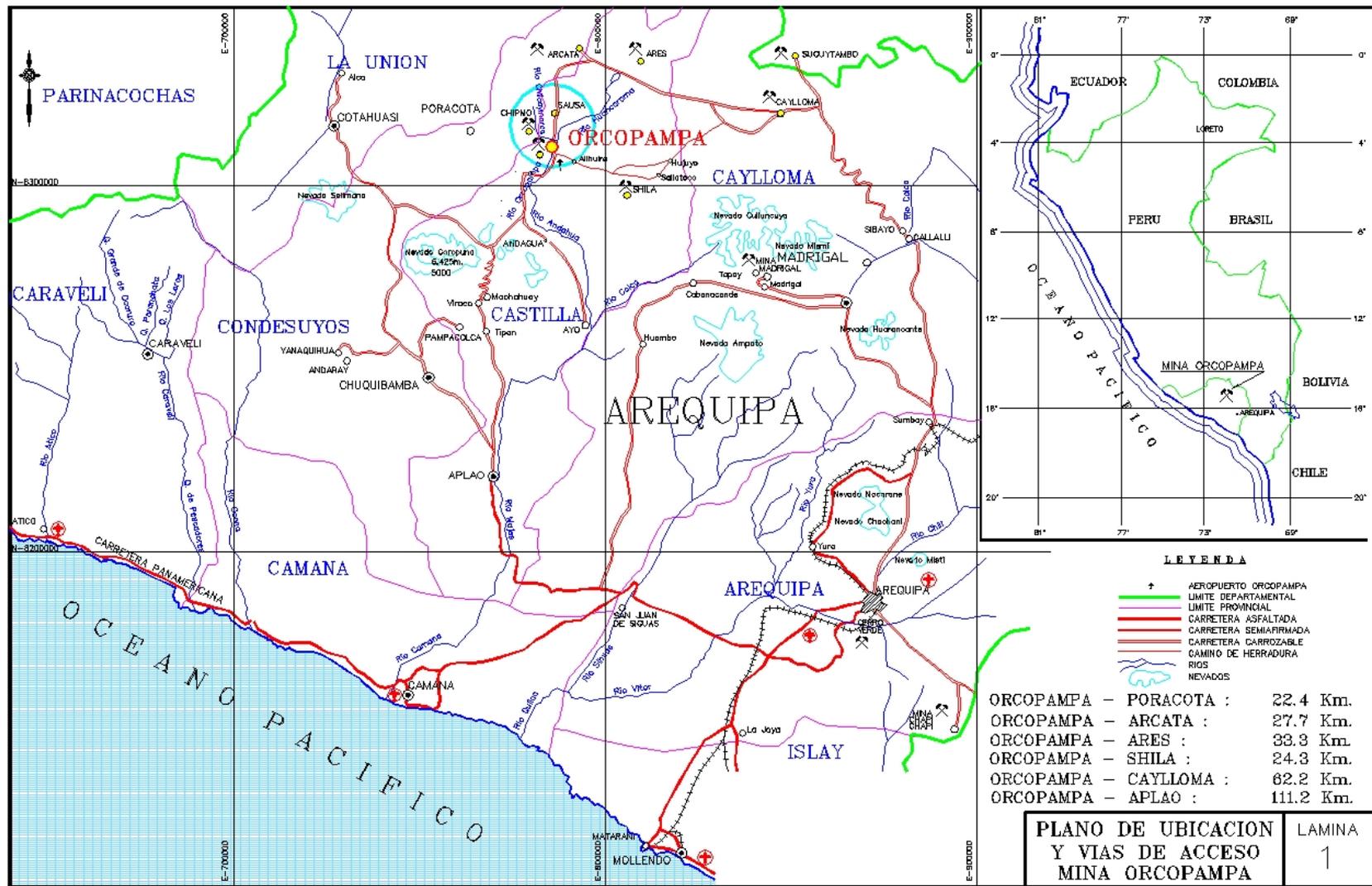
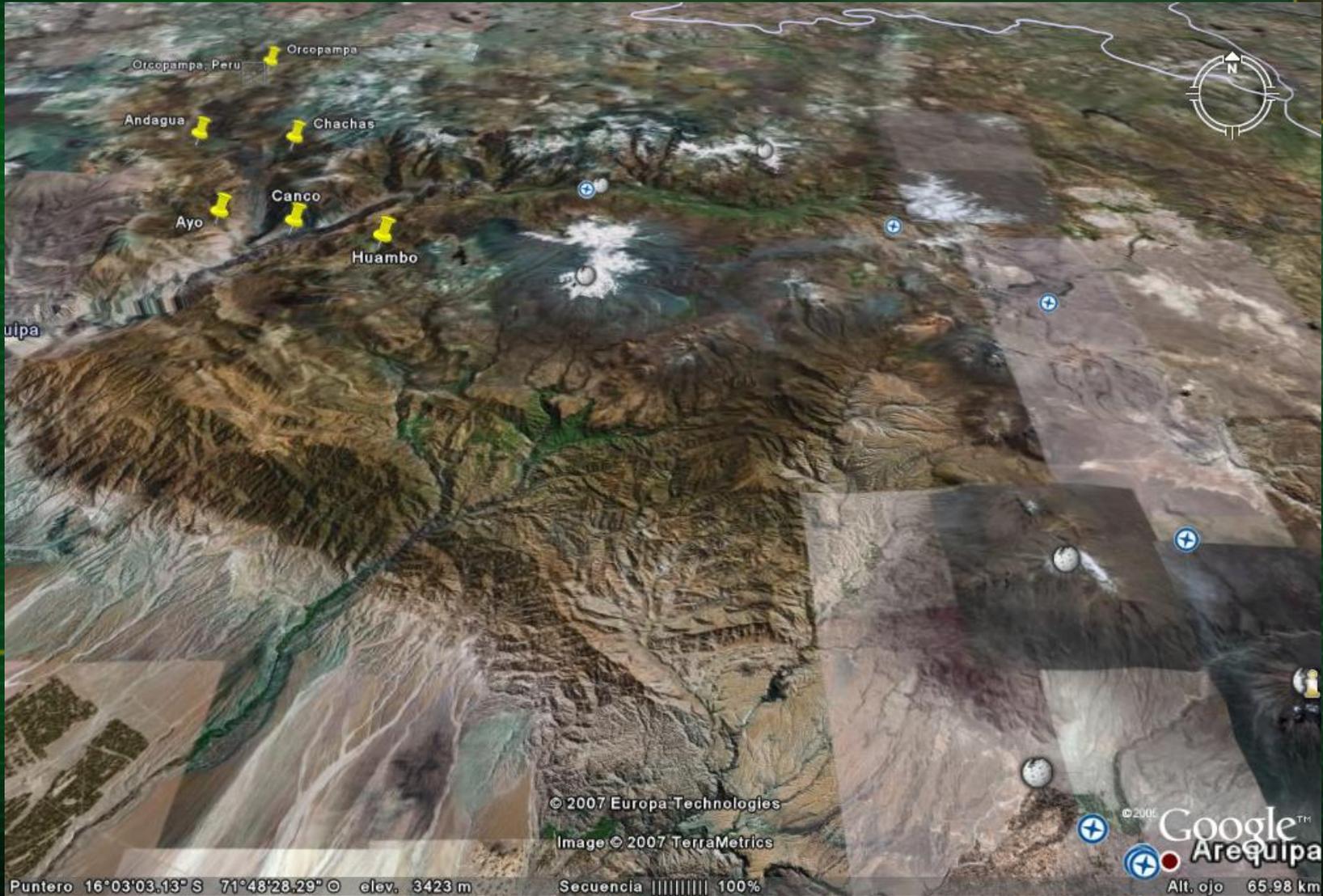


Imagen Arequipa-Orcopampa



El Valle de los Volcanes



Orcopampa cuando llegó Buenaventura



- 1959 Llega Alberto Benavides a caballo a Orcopampa.
- Pueblo de pastores de menos de 500 habitantes.
- Se construye carretera desde Andagua vía Chuquibamba
- 1967 inicia operaciones la planta concentradora a 135 TCSD. Con reservas para 2 años

Orcopampa antigua



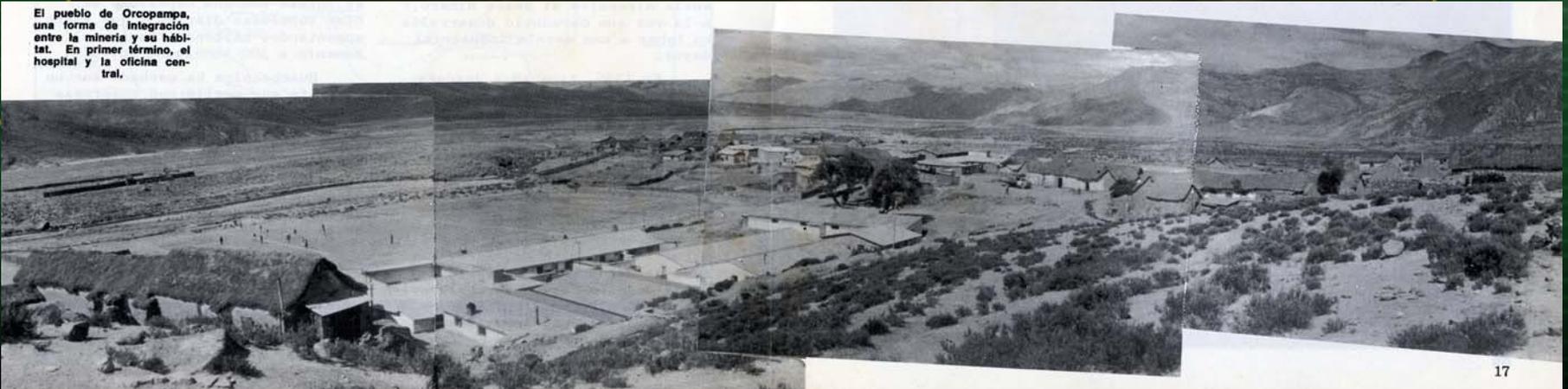
***VISTA ORCOPAMPA ANTIGUA
AUN ESTABAN LAS PIEDRAS DE MOLINO***

Orcopampa antes

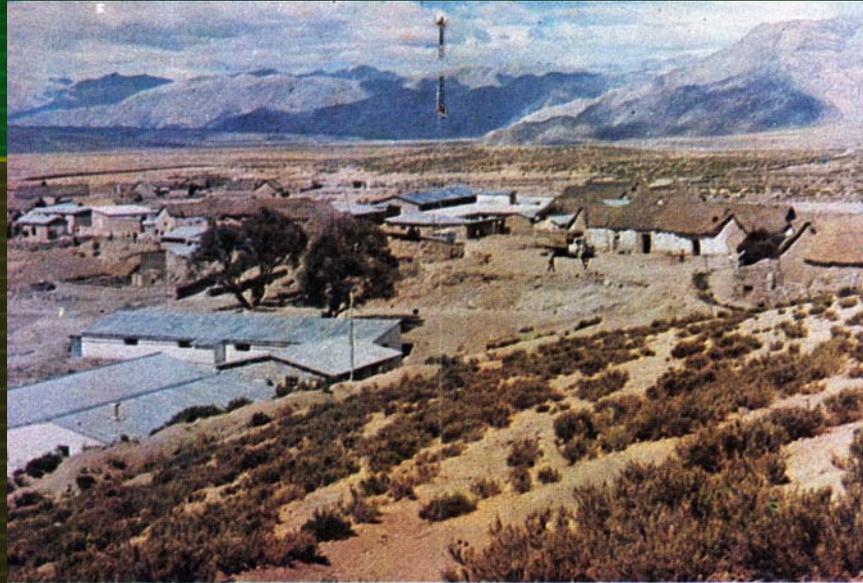


FOTO C-49
TORRE LEJOS DE LA IGLESIA

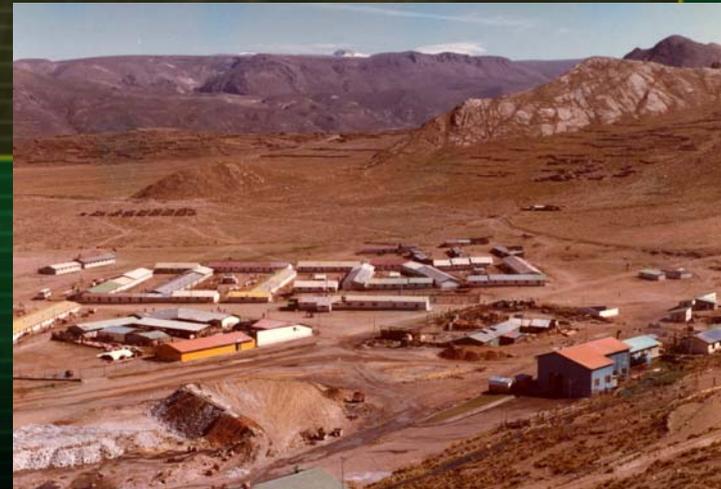
El pueblo de Orcopampa, una forma de integración entre la minería y su hábitat. En primer término, el hospital y la oficina central.



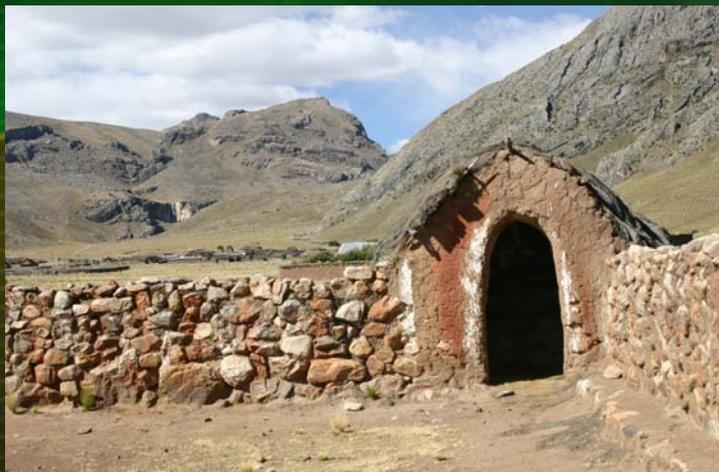
Orcopampa antes



Vista panorámica del campamento de Orcopampa y sus alrededores.



Orcopampa antes

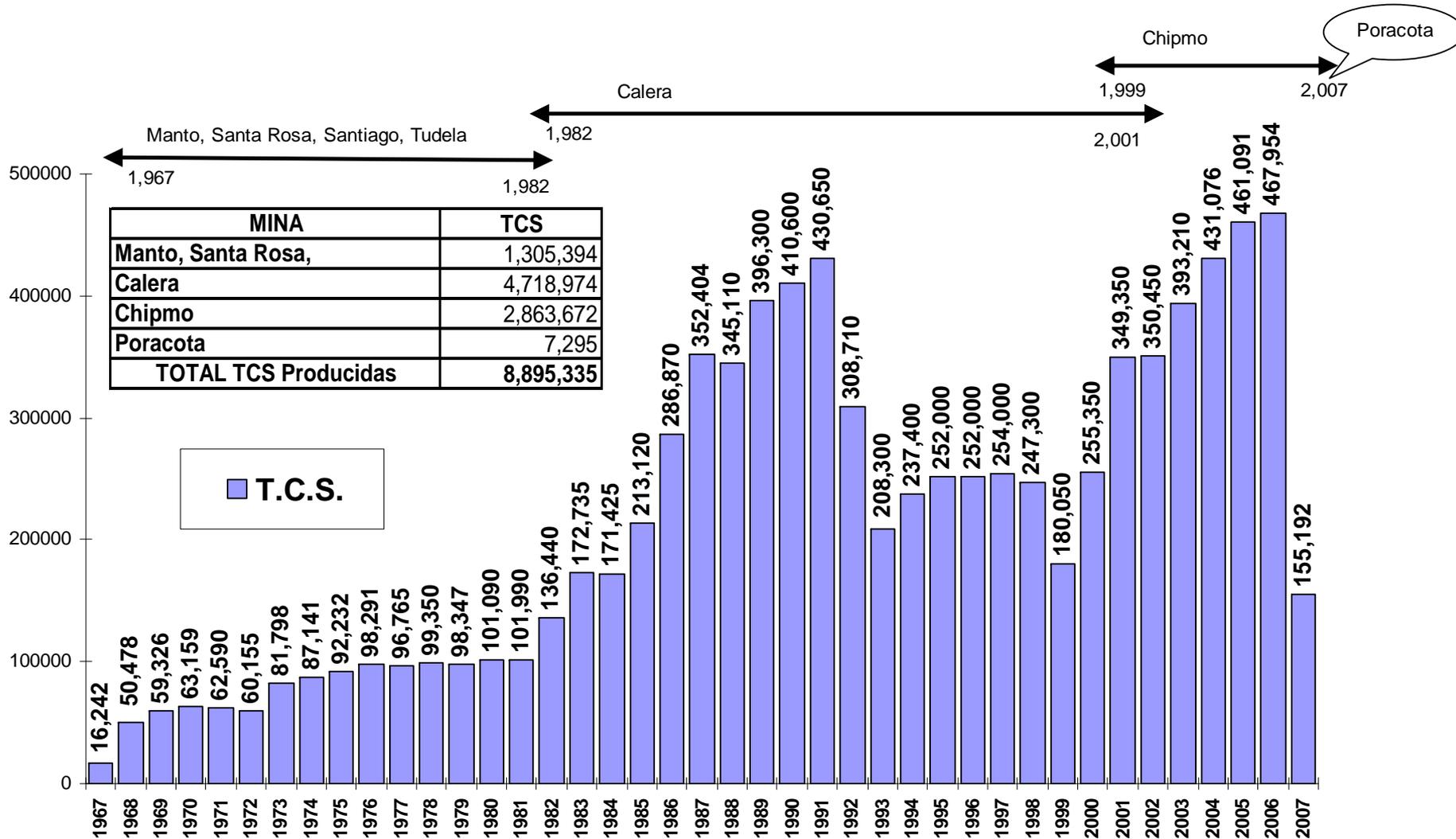




Orcopampa Hoy

- Planta de tratamiento de 1,350 TCSD con reservas para 3 años.
- Presa de agua para más de 10 MMC.
- Hidroeléctrica de 3.6 MW
- 2 carreteras de acceso
- Quinta ciudad en población de Arequipa con 8,000 habitantes.
- Pista de aterrizaje
- Interconectado a la red eléctrica nacional vía línea Cayalli-Orcopampa.

EVOLUCION HISTORICA DE PRODUCCION DE TCS U.E.A. ORCOPAMPA



Vista de planta Orcopampa



Orcopampa hoy



Orcopampa hoy



CANCHA DESMONTE 4270 – Mina Blanca

Esta cancha tiene un volumen aproximado de 10,116 m³ y según los análisis no es generador de agua ácida.

Los trabajos de remediación consistieron en perfilar el talud, coberturar con tierra orgánica (40 cm.) y revegetar con semillas de nabo, ichu y tola.

Con la finalidad de estabilizarlo físicamente se procedió a construir un muro de piedras en toda la base, así como a la construcción de un canal de coronación en la parte superior del botadero.



Orcopampa hoy

CANCHA DESMONTE 3860

Esta cancha tiene un volumen aproximado de 6,608 m³ y según los análisis no es generador de agua ácida.

Los trabajos de remediación consistieron en perfilar el talud, coberturar con tierra orgánica (40 cm.) y revegetar con semillas de nabo, ichu y tola.



Con la finalidad de estabilizarlo físicamente se procedió a construir un muro de piedras en toda la base, así como a la construcción de un canal de coronación en la parte superior del botadero.





Algunos datos sobre Orcopampa

Desde 1980 a la fecha se han realizado 210 Kms de túneles y rampas, así como 202 Kms de perforaciones diamantinas.

Las minas originales de Manto, Santa Rosa y Santiago están en proceso de Plan de Cierre y a la fecha han sido remediadas. No hay aguas ácidas remanentes.

Lo mismo sucede con Calera, descubrimiento de fines de los 70s.

El año 1991 Orcopampa fue el primer productor de oro del Perú con 78,000 onzas, el año 2006 se produjo 253,000 onzas.



Orcopampa Servicios

- Telefonía fija, dos señales de telefonía móvil, internet, televisión por cable.
- Servicio de ómnibus diaria con múltiples frecuencias.
- Escuelas con capacidad para 1,500 alumnos.
- Hoteles, grifos, restaurantes, etc.
- Banco de la Nación
- Hospital, postas del MINSA e IPSS
- Agua potable, desagüe y servicio de recojo de basura con relleno sanitario
- Estaciones de radio locales
- Instituto tecnológico
- 142,467.30 kms de carreteras que articulan Orcopampa con las Comunidades del entorno.

Antenas de Telefonía Movil Claro y Telefónica



Teléfonos Fijos, Telefonía Móvil



Banco de la Nación



Servicio de Omnibus Diario, Grifos



Orcopampa, actividad económica



- Gran movimiento comercial
- Carpintería de madera
- Carpintería metálica
- Crianza de cuyes
- Producción de truchas
- Confecciones y guantes para minería
- Irrigaciones, pastos mejorados y ganado
- Alfarería y textiles artesanales
- Mejoras en la crianza de Camélidos sudamericanos
- Selección y transformación de fibra

Centro Artesanal Textil de Vista Alegre



Piscigranja de Misapuquiuo



Irrigación Manto Pampa, Centro de Producción Ganadero



Carpintería JOSAVIC



Centro de salud del MINSA Orcopampa



Centro de Producción de cuyes de Huancarama (Sr. Cassali)





Hospital de Minas Buenaventura



Hotel Restaurant El Roble



Hotel C.C. Orcopampa



Hoteles



Hotel Rumi Wasi



Hotel San Martín



Hotel El Roble



Orcopampa Ciudad



Orcopampa Ciudad



Gran movimiento comercial





Los problemas

- Orcopampa sigue siendo un enclave
- Sigue la pobreza y exclusión en los pueblos del entorno: la nutrición, salud y educación no están a niveles tolerables
- Faltan oportunidades de trabajo decente
- Los rendimientos agrícolas y agropecuarios en las partes altas son bajos
- Alcoholismo
- Analfabetismo



El sueño minero

- Convertir la zona industrial de Manto en un complejo metalúrgico con la instalación de la primera autoclave industrial del país.
- Incrementar la capacidad de tratamiento de la planta a 5,000TCSD
- Convertir Orcopampa en el principal productor aurífero de la minería subterránea peruana

Autoclave



Autoclave

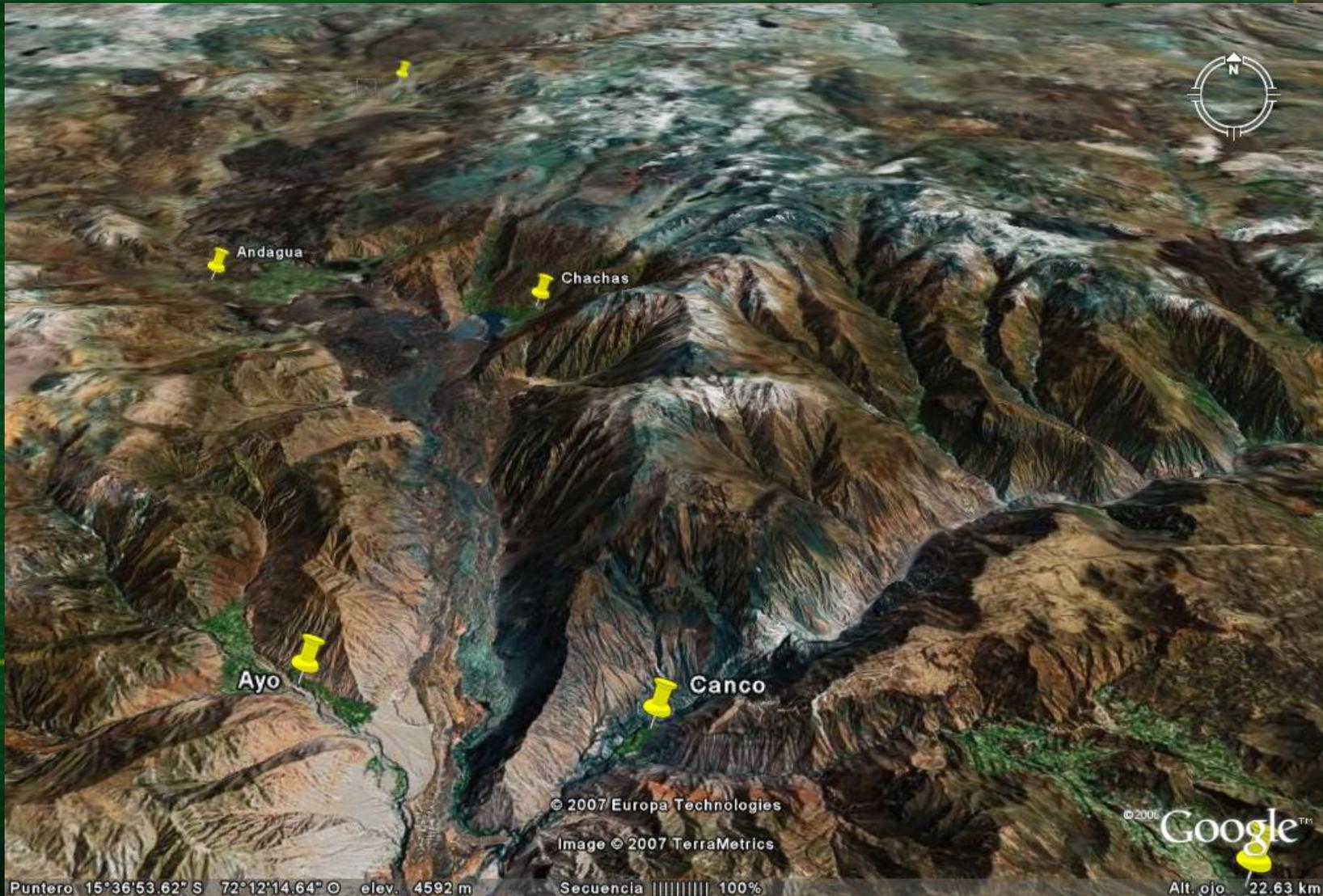




El sueño compartido

- Asfaltado de la carretera Tipan-Andagüa
- Construcción de la carretera Orcopampa-Arma para unir Orcopampa directamente con Chuquibamba y Cotahuasi
- Construir la carretera Ayo-Huambo para generar el nuevo destino turístico del sur del Perú uniendo el Valle de los Volcanes con el Valle del Colca

Huambo - Orcopampa



Huambo - Canco



Canco - Ayo





El sueño compartido

- Terminar con la interconexión eléctrica de todo el Valle de los Volcanes incluyendo las conexiones domiciliarias
- Lograr la conexión telefónica fija y móvil de calidad en todo el valle
- Interconexión a internet extendida a todo lo largo del valle
- Señalización turística de todo el valle



El sueño compartido

- Lograr en el corto plazo que el 10% de los turistas (20,000) que viajan al Colca visiten el Valle de los Volcanes
- Generar un sistema de hospedajes en el valle para atender a estos turistas
- Capacitar en turismo a la población
- Diseñar rutas para turistas a pie, a caballo, a bicicleta y lugares de camping
- Construir el museo de trepanaciones craneanas en Andagüa



El sueño compartido

- Lograr en base a reservorios, canales y forestación, incrementar la cantidad de agua y las áreas de cultivo
- Irrigaciones en las partes bajas para poner a disposición 6,000has nuevas de tierras bajo riego
- Potenciar las artesanías locales generando mercado para ellas
- Mejorar la calidad de los camélidos sudamericanos para poder generar de su crianza una forma de vida digna para las zonas altas del valle (PETA)
- Lograr que generen industrias de servicio a la minería en base a encadenamientos productivos
- Generar pastos mejorados para la ganadería y una planta de frío para la leche y productos lácteos



Quienes comparten este sueño

- El gobierno nacional: Premier, ministra de transportes, ministro de relaciones exteriores, vicepresidenta de la república, parlamentarios de Arequipa, Proinversión, Pronamachs, Sierra Sur, ministerio de turismo
- Gobierno regional: Presidente, vice-presidente, Copasa, Macon, SEAL y otros.
- Gobiernos locales: Municipio provincial de Castilla, Orcopampa, Chachas, Chilcaymarca, Andagua, Ayo, Huambo, comunidades locales.
- Cooperación internacional: GTZ, Gobierno de los países bajos.
- Privados: Cámara de Comercio e Industria de Arequipa, Adelsur, Buenaventura, Tecsup, Estrategia SAC y otros empresarios turísticos.

Firma del Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional para la Construcción y Rehabilitación de la Carretera Ayo-Huambo





El sueño es convertir el Valle de los Volcanes en un ejemplo de desarrollo en la sierra peruana que sea replicable en otras partes del país. Logrando de esta manera el objetivo de generar iguales oportunidades para todos.