

An aerial photograph of a rugged mountain landscape. In the center, a large, calm lake is surrounded by green and brown slopes. The foreground and middle ground are dominated by rocky, scree-covered hills with patches of snow. In the background, a range of mountains with significant snow cover stretches across the horizon under a cloudy sky.

**HUDBAY**

**Biodiversidad,  
Servicios Ecosistémicos  
y Cosecha de Agua.**

**IVÁN SALAS A.  
SUPERVISOR SENIOR BIODIVERSIDAD Y CIERRE**

# HUBBAY



# 1 | ¿QUIÉNES SOMOS?

## SOMOS HUDBAY

- Hudbay es una compañía de **origen canadiense** con más de 90 años de experiencia en el continente americano.
- Productor diversificado de minerales como **cobre, oro, plata, zinc, molibdeno**, entre otros.

- En el Perú, Hudbay **opera la mina Constancia**, ubicada en la provincia de **Chumbivilcas - Cusco**, dentro del llamado corredor vial minero del sur.

**CONSTANCIA**  
Chumbivilcas



**TOP 3****MINA DE COBRE A  
TAJO ABIERTO CON  
MENORES COSTES  
EN SUDAMÉRICA****22 AÑOS**

Vida útil

**COBRE**

Principal metal

**73 MIL TM**

2020 Producción CU

**955**

Trabajadores a Abril 2021

**2015**Inicio de producción  
comercial**86 MIL TM**Capacidad de  
procesamiento diaria**150 MIL HA**Concesiones para la  
exploración minera**82 MIL TM**Producción CU promedio  
durante la vida útil

## MEDIO AMBIENTE

- Fuerte compromiso con las mejores prácticas mineras internacionales.
- En Perú Gestión de relaves con calificación “A” de acuerdo al *Mining Association of Canada’s TSM’s*.
- Calificación “AAA” en Gestión de la Biodiversidad de acuerdo al *Mining Association of Canada’s TSM’s*
- Certificación ISO 14001.

## SOCIAL

- Desde el 2012, ejecutamos más de 90 acuerdos sociales con gobiernos locales y comunidades en Perú.
- Enfoque multiactor para el desarrollo, donde Hudbay y otros actores apoyan el desarrollo sostenible en Chumbivilcas.
- COVID-19: Adaptación de plan de gestión social para mitigar los efectos de la pandemia, reactivar economías locales y reforzar los sistemas de salud de la región.

## SALUD Y SEGURIDAD

- Cultura de seguridad. Constancia tiene el mejor récord de seguridad entre las compañías mineras de cobre del Perú.
- Certificación ISO 45001.
- COVID-19: Estricto protocolo integral de salud que permite reducir el riesgo de contagio e identificar posibles casos positivos, manteniendo a la UM Constancia libre de casos a la fecha.





# HUDBAY

## 2 | BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

SrtCnt : 125, DiffTime : 33ms  
2022-02-12 11:08:13,098,986

[iso : 100] [shutter : 1/1500.0] [fnum : 280] [ev : -0.3] [ct : 5159] [color\_md : default] [focal\_len : 224] [latitude : -14.523612] [longitude : -71.760347] [altitude : 132.500000]

## • BIODIVERSIDAD

“Es la variedad de seres vivos existentes en el planeta”.



- 373 especies de flora.
- 24 especies de mamíferos
- 77 especies de aves.
- 02 especies de reptiles.
- 04 especies de anfibios.
- 11 especies de peces
- 348 especies de artrópodos.



- **SERVICIOS ECOSISTÉMICOS**

- **Suministro**
- **Regulacion.**
- **Cultural**
- **Servicio Base**



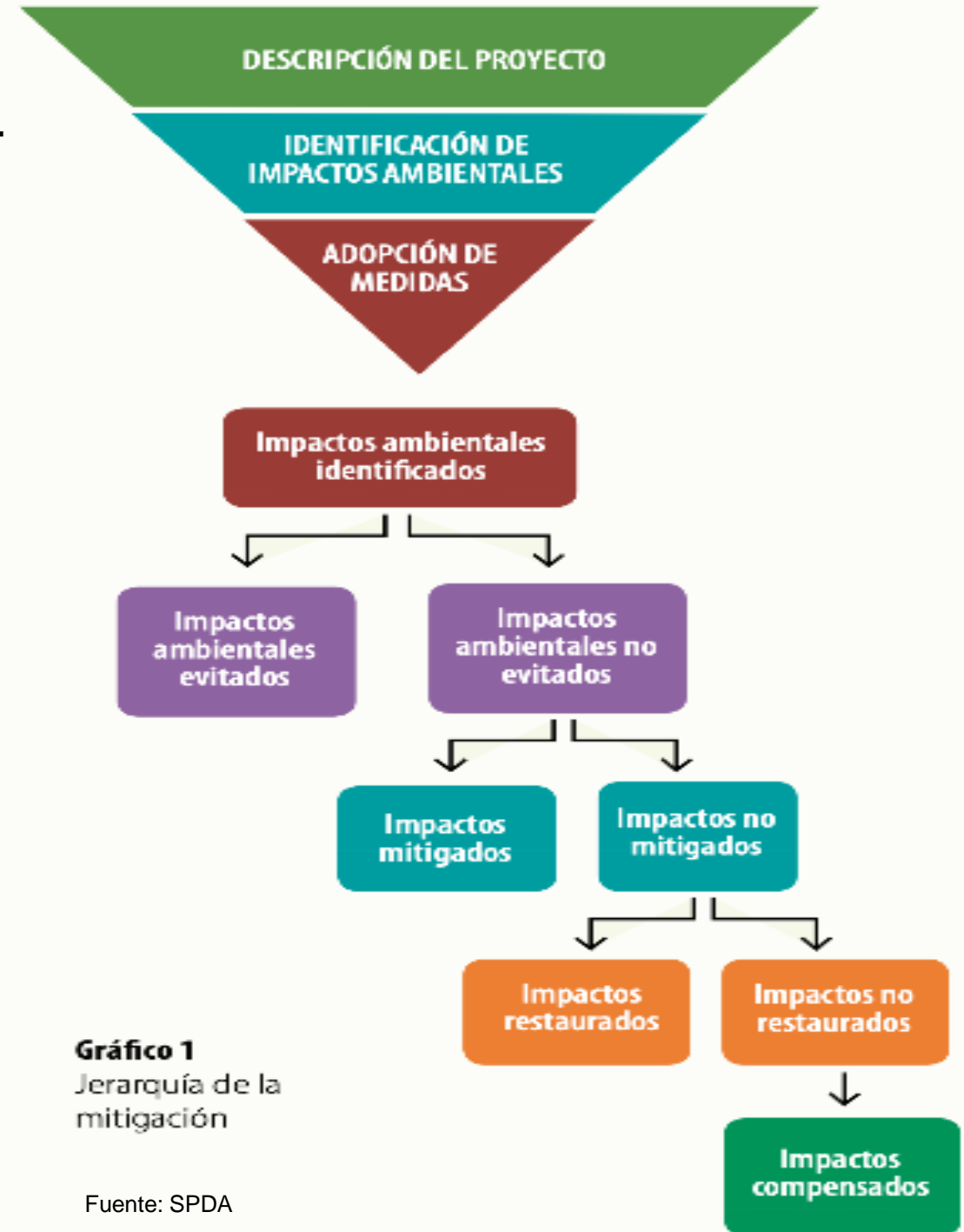


- **JERARQUIA DE MITIGACION AMBIENTAL**

- **INTERVENCIÓN DEL TERRITORIO**  
“ACCIÓN”



- **IMPACTO AMBIENTAL**  
“CONSECUENCIA”

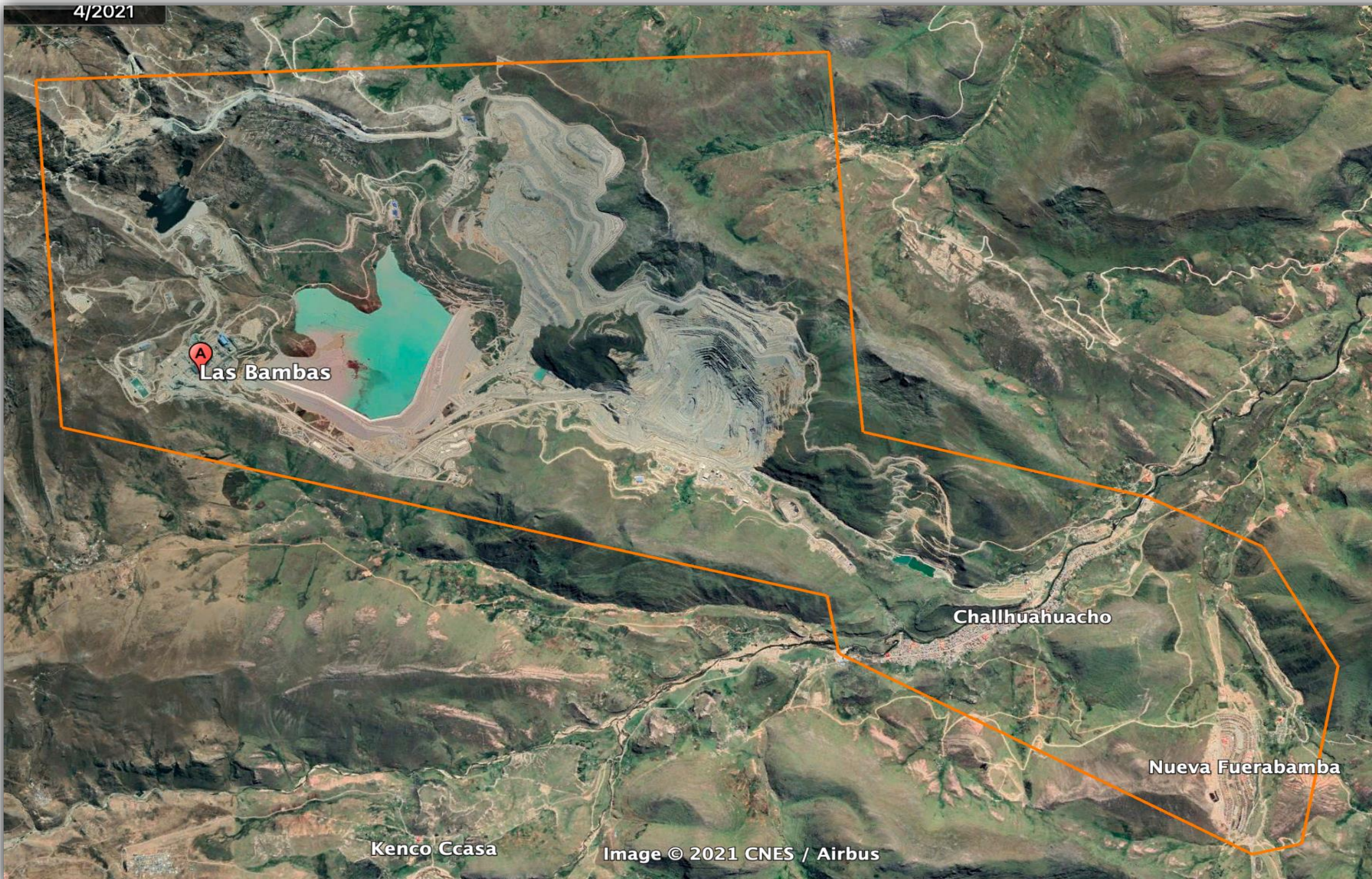


1/2006



Image Landsat / Copernicus





● **COMPENSACIÓN AMBIENTAL**





**HUDBAY**

**3** | **APLICACIÓN EXITOSA**

## • PLAN DE MANEJO DE BOFEDALES

- Provisión de Agua.
- Refugio especies de fauna.
- Cobertura de flora y vegetación nativas.
- Regulación del clima.
- Captura de carbono, pastoreo.
- Sitio de esparcimiento paisajístico y uso espiritual.



**DIAGNOSTICO**



**TRABAJO CON LOS GRUPOS DE INTERES**



**INTERVENCIÓN**



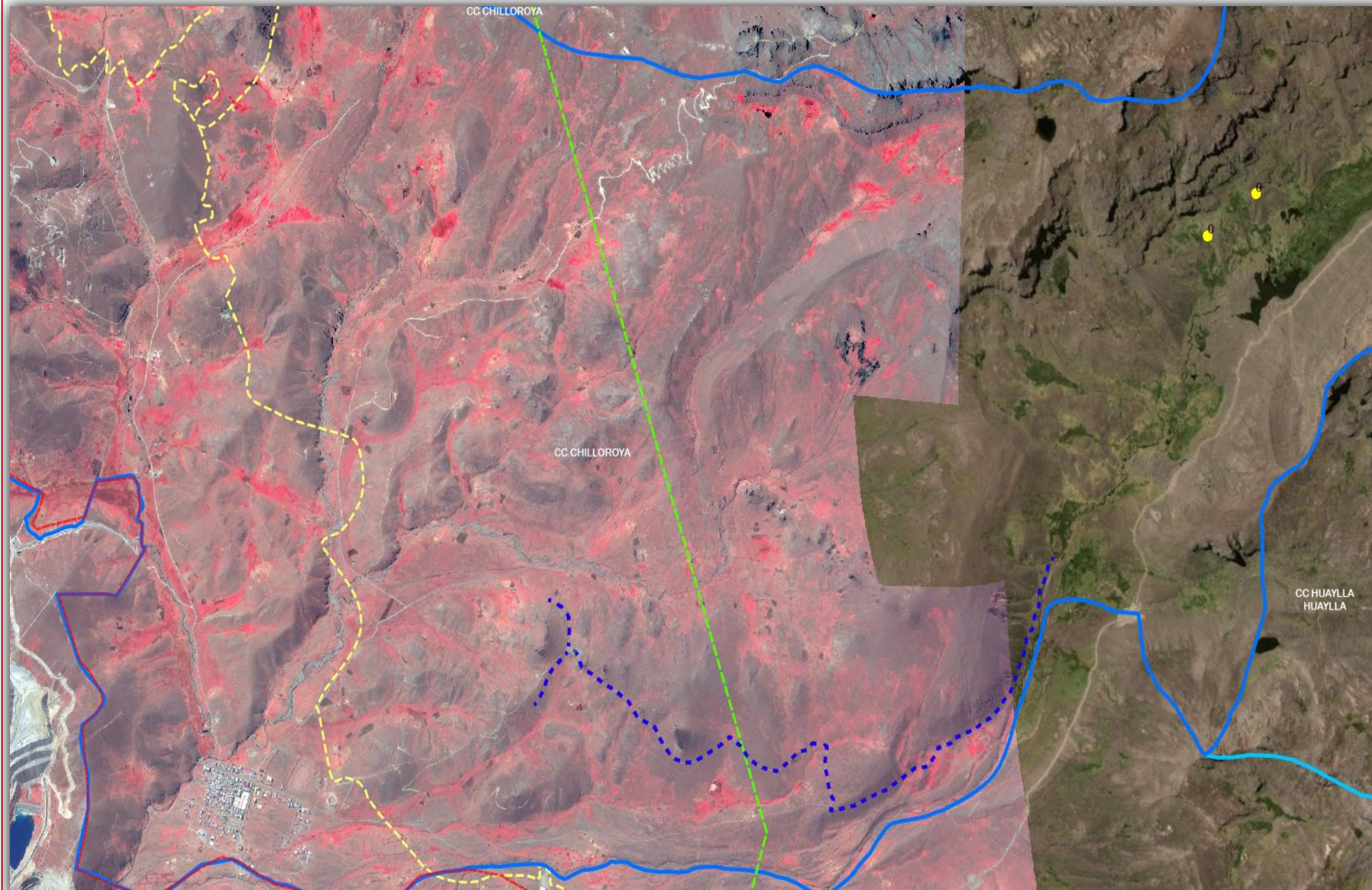
**RESULTADOS**



**COSECHA DE AGUA:**  
Represamientos de agua  
artesanales para uso de  
la población y.....  
conservación de la  
biodiversidad.



**COSECHA DE AGUA:  
TELEDETECCION**





PROYECTO	AREA DE EMBALSE m2	VOLUMEN DE EMBALSE m3
----------	-----------------------	--------------------------

PUMACocha

22005

44010

SARACocha

24509

49018

HUAMANHUIRE

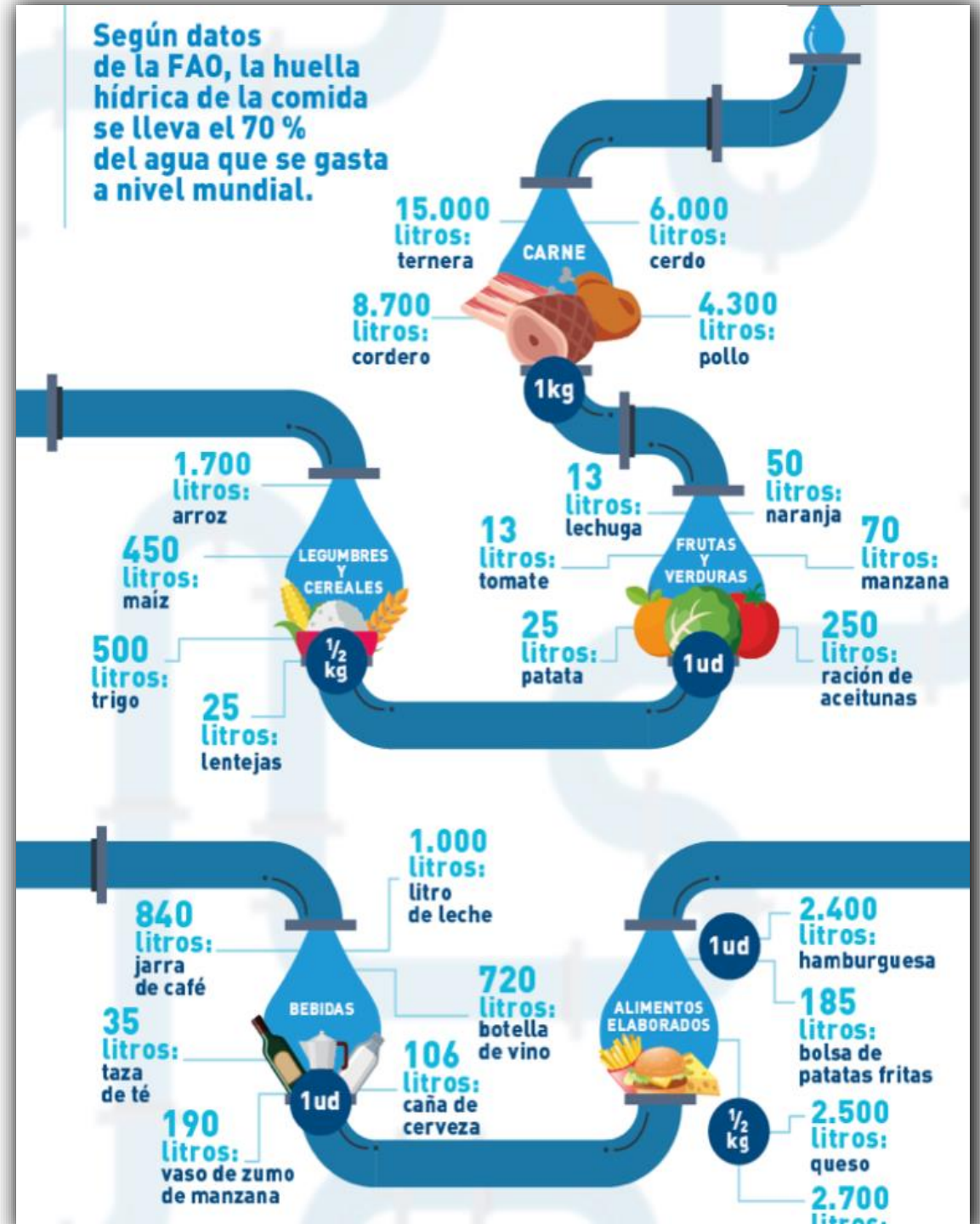
14000

49000

- **Huella Hídrica:**

La huella hídrica es el valor que nos indica la cantidad de agua que requiere la producción de cualquier cosa. En esta infografía, os enseñamos el gasto de agua que tienen ciertos alimentos.

Fundación AQUAE



- **USO EFICIENTE DE AGUA**



- **DISEÑO**

• **IMPLEMENTACION**



Samsung Triple Camera  
WILITO



Samsung Triple Camera  
WILTO

• PRODUCCION



MI NOTE 9  
KI KANCHA



3

CONCLUSIONES



- ENFOQUE PROFESIONAL MULTIDISCIPLINARIO.
- INCLUSION DE TECNOLOGIAS.
- GESTION PARTICIPATIVA - COI
- SOSTENIBILIDAD

# HUDBAY

GRACIAS

