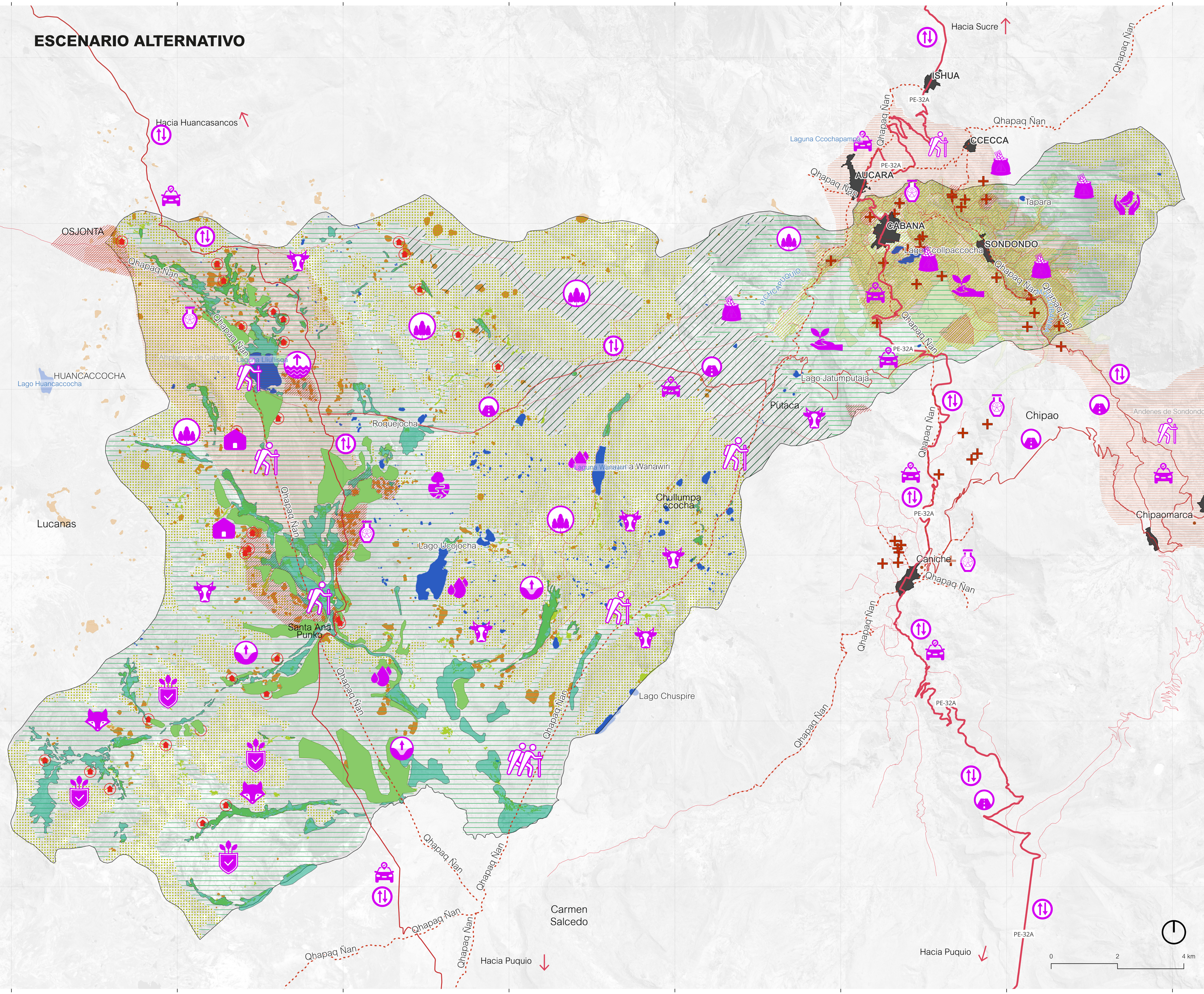


ESCENARIO ALTERNATIVO



Eje movilidad y transporte

-  **Continuidad de pasos en carretera.**
Pasos habilitados durante la época de lluvias pese a la crecida de riachuelos y escorrentías. No se afecta el transporte de personas y mercancías.
-  **Reducción de accidentes en carretera.**
Vía en condiciones adecuadas de circulación, disminuye el riesgo de colisiones y accidentes, evitando demoras en el traslado de personas y mercancías.
-  **Carretera asfaltada o pavimentada**
Vías en adecuadas condiciones de transibilidad, con seguridad vial básica. Se reduce el peligro y se agiliza el transporte de personas y mercancías.

Eje ecosistemas y recursos

-  **Cuerpos de agua recuperados**
Lagunas, reservorios, puquiales, escorrentías y riachuelos experimentan bajos niveles de agua. Afectan los diversos procesos ecológicos y las actividades productivas
-  **Bofedales en recuperación**
Ecosistema de humedales altoandinos en condiciones estables, con adecuada disponibilidad hídrica. Se conserva su funcionamiento ecológico.
-  **Ecosistemas conservados**
Pastizales, pajonales, arbustivos y roquedales en equilibrio, permiten su regeneración natural y mantienen su funcionalidad.
-  **Actividad ganadera fortalecida**
Disponibilidad adecuada de pastizales y agua, permite el desarrollo sostenible de la actividad ganadera frente a la variabilidad climática.
-  **Áreas productivas diversificadas**
Andenes y terrazas agrícolas con control de especies invasoras, mantienen y mejoran su capacidad productiva.
-  **Sitios arqueológicos recuperados**
Colcas, petroglifos, arquitectura prehispánica, andenes y terrazas en buen estado de conservación, accesibles y valorados.

Eje actividades productivas

-  **Zonas agrícolas diversificadas**
Terrazas y andenes con uso productivo variado, mejorando la rentabilidad y reduciendo impactos ecológicos.
-  **Fauna silvestre protegida**
Zorros, vizcachas, vicuñas y aves silvestres en hábitats conservados, favoreciendo su permanencia.
-  **Ecosistemas sin presión minera**
Cabeceras de cuenca, reservas de agua y pastizales sin afectación por actividades extractivas.
-  **Paisajes culturales conservados**
Paisaje de andenes y terrazas mantenido, con uso equilibrado del suelo y sin expansión desordenada.
-  **Estancias ganaderas en funcionamiento**
Infraestructura productiva en uso, con condiciones favorables que mejoran la rentabilidad y continuidad de la actividad.

LEYENDA

TRABAJO DE CAMPO

TRANSPORTE Y MOVILIDAD

-  Qhapaq Ñan
-  Vía Sondondo - Moyobamba
-  Vía Andamarca Chipao
-  Vía local propuesta
-  Red vial nacional

AGRICULTURA

-  Forestación con especies nativas
-  Área urbana
-  Bofedales recuperados y ampliados
-  Estancias ganaderas productivas

PAISAJES CULTURALES

-  Sitios arqueológicos
-  Paisaje cultural
-  Sitios arqueológicos

HIDRICO

-  Lagunas

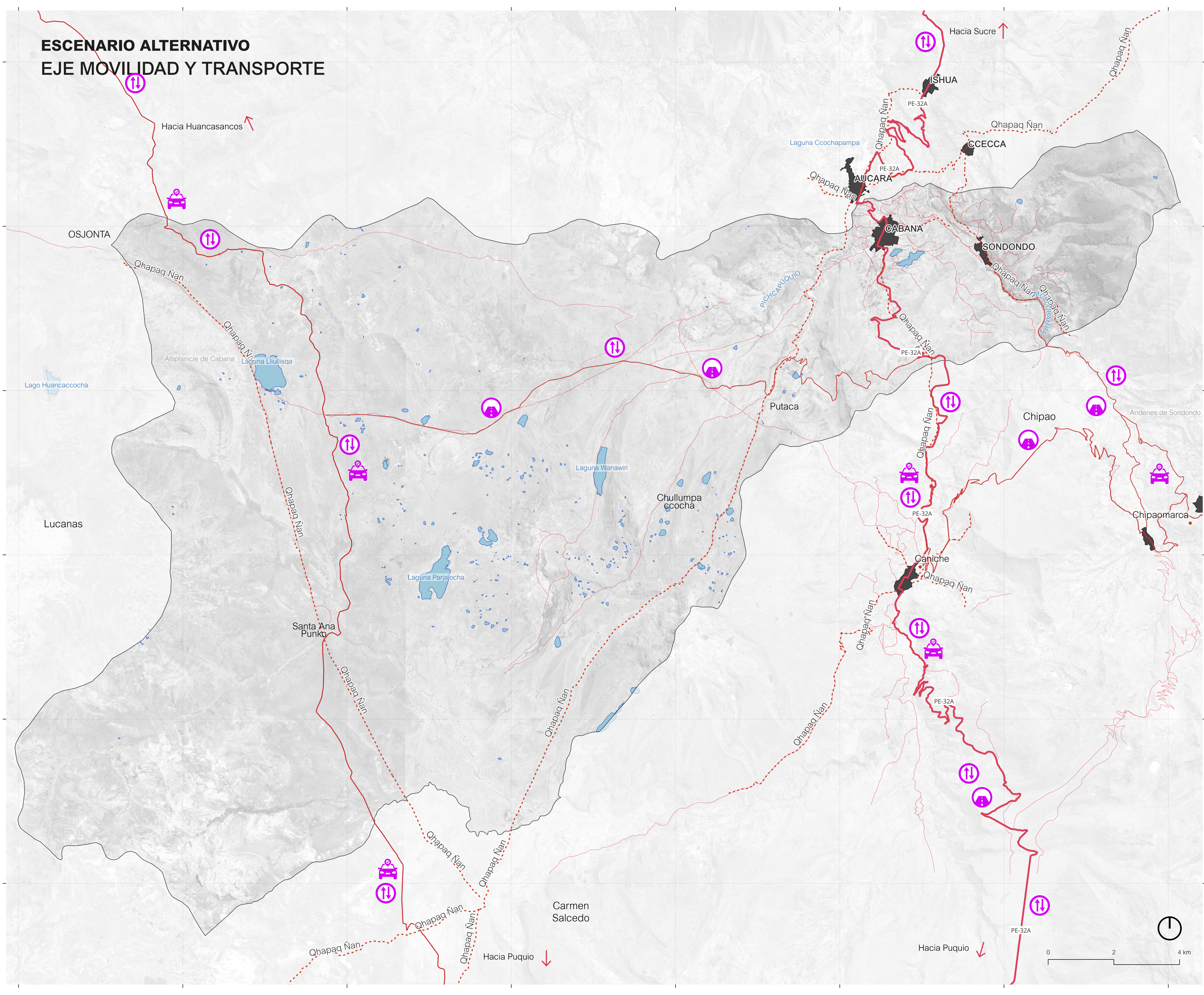
ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

-  Corrales ganadería
-  Andenes y terrazas productivas

ECOLOGICO AMBIENTAL

-  Cobertura vegetal
-  Área agrícola
-  Césped de puna conservado
-  Estepa de graminea conservada
-  Pajonal estacional
-  Roquedales
-  Tholar conservado

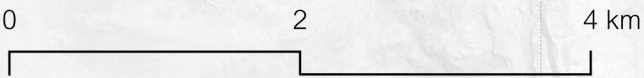
ESCENARIO ALTERNATIVO
EJE MOVILIDAD Y TRANSPORTE



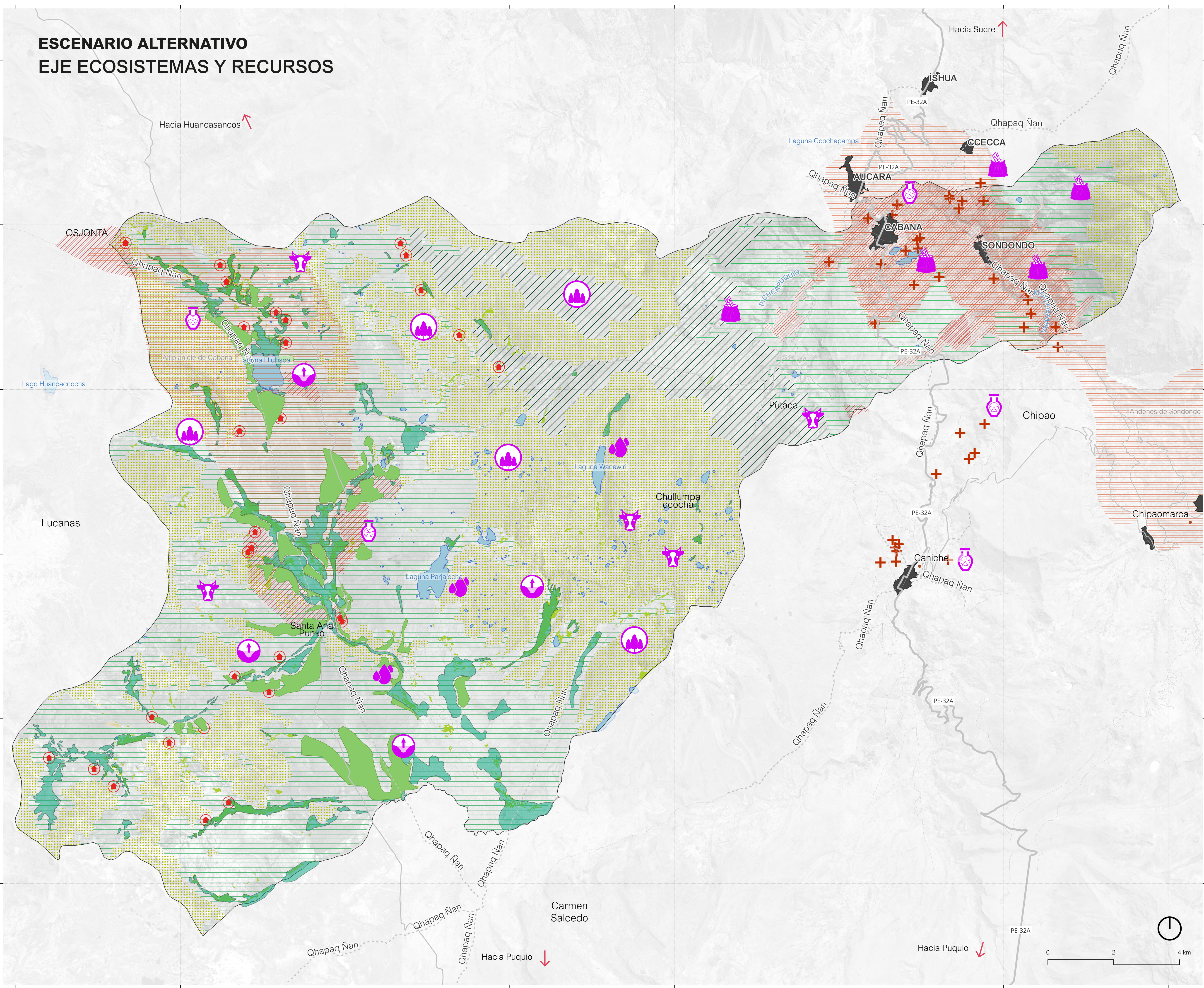
- Eje movilidad y transporte**
-  **Continuidad de pasos en carretera.**
Pasos habilitados durante la época de lluvias pese a la crecida de riachuelos y escorrentías. No se afecta el transporte de personas y mercancías.
 -  **Reducción de accidentes en carretera.**
Vía en condiciones adecuadas de circulación, disminuye el riesgo de colisiones y accidentes, evitando demoras en el traslado de personas y mercancías.
 -  **Carretera asfaltada o pavimentada**
Vías en adecuadas condiciones de transitabilidad, con seguridad vial básica. Se reduce el peligro y se agiliza el transporte de personas y mercancías.

LEYENDA

-  Lagunas
- TRANSPORTE Y MOVILIDAD**
-  Qhapaq Ñan
-  Vía Sondondo - Moyobamba
-  Vía Andamarca Chipao
-  Vía local propuesta
-  Red vial nacional



ESCENARIO ALTERNATIVO
EJE ECOSISTEMAS Y RECURSOS



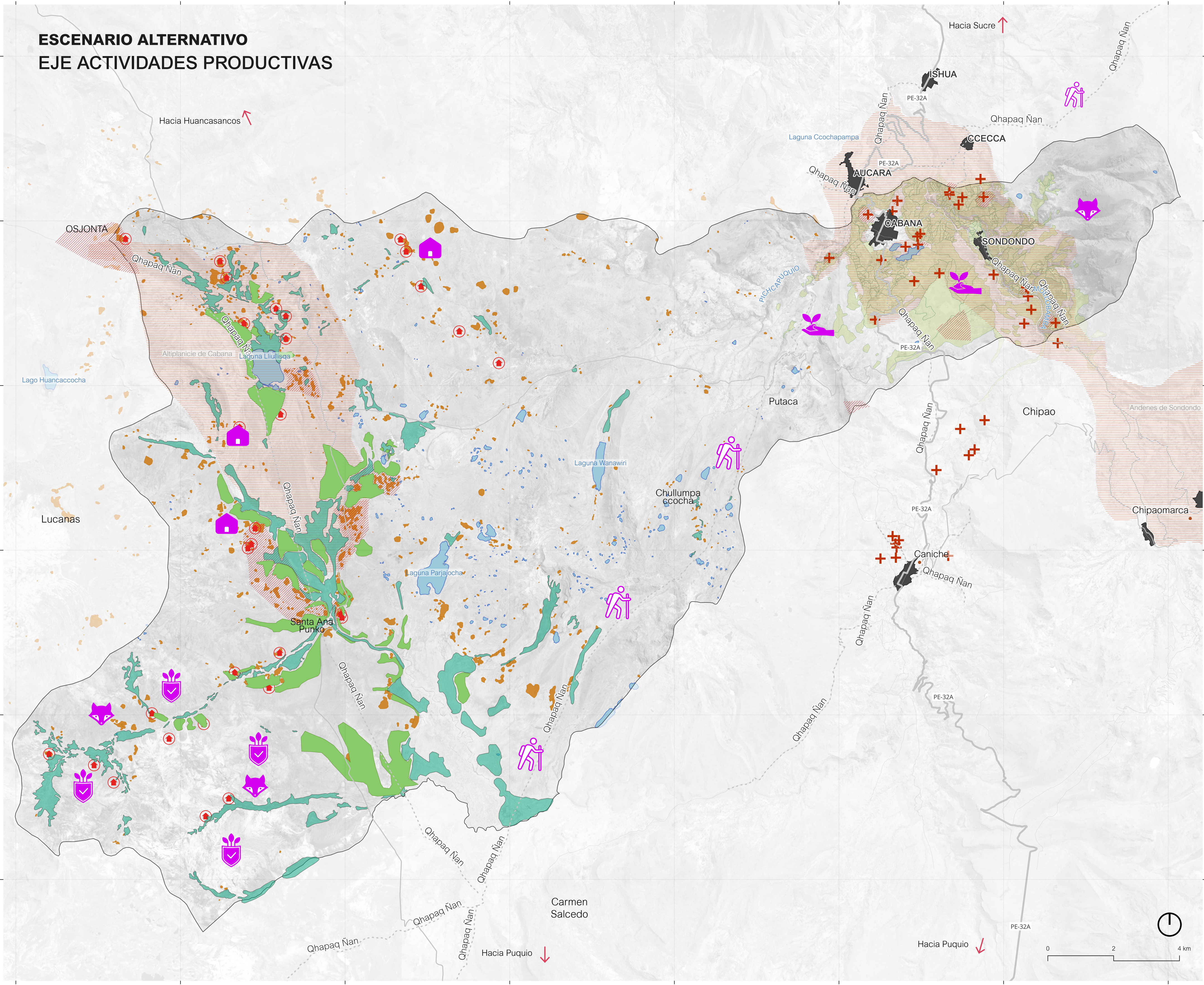
Eje ecosistemas y recursos

-  **Cuerpos de agua recuperados**
Lagunas, reservorios, puquiales, escorrentías y riachuelos experimentan bajos niveles de agua. Afectan los diversos procesos ecológicos y las actividades productivas
-  **Bofedales en recuperación**
Ecosistema de humedales altoandinos en condiciones estables, con adecuada disponibilidad hídrica. Se conserva su funcionamiento ecológico.
-  **Ecosistemas conservados**
Pastizales, pajonales, arbustivos y roqueadales en equilibrio, permiten su regeneración natural y mantienen su funcionalidad.
-  **Actividad ganadera fortalecida**
Disponibilidad adecuada de pastizales y agua, permite el desarrollo sostenible de la actividad ganadera frente a la variabilidad climática.
-  **Áreas productivas diversificadas**
Andenes y terrazas agrícolas con control de especies invasoras, mantienen y mejoran su capacidad productiva.
-  **Sitios arqueológicos recuperados**
Colcas, petroglifos, arquitectura prehispánica, andenes y terrazas en buen estado de conservación, accesibles y valorados.

LEYENDA

-  Lagunas
- AGRICULTURA**
 -  Forestación con especies nativas
 -  Área urbana
 -  Bofedales recuperados y ampliados
 -  Estancias ganaderas productivas
- PAISAJES CULTURALES**
 -  Sitios arqueológicos
 -  Paisaje cultural
 -  Zonas arqueológicas
- ECOLOGICO AMBIENTAL**
 -  Cobertura vegetal
 -  Área agrícola
 -  Césped de puna conservado
 - Estepa de gramínea conservada
 - Pajonal estacional
 - Roqueadales
 - Tholar conservado

ESCENARIO ALTERNATIVO
EJE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS



Eje actividades productivas

-  **Zonas agrícolas diversificadas**
Terrazas y andenes con uso productivo variado, mejorando la rentabilidad y reduciendo impactos ecológicos.
-  **Fauna silvestre protegida**
Zorros, vizcachas, vicuñas y aves silvestres en hábitats conservados, favoreciendo su permanencia.
-  **Ecosistemas sin presión minera**
Cabeceras de cuenca, reservas de agua y pastizales sin afectación por actividades extractivas.
-  **Paisajes culturales conservados**
Paisaje de andenes y terrazas mantenido, con uso equilibrado del suelo y sin expansión desordenada.
-  **Estancias ganaderas en funcionamiento**
Infraestructura productiva en uso, con condiciones favorables que mejoran la rentabilidad y continuidad de la actividad.

LEYENDA

-  Lagunas
- AGRICULTURA**
 -  Forestación con especies nativas
 -  Área urbana
 -  Bofedales recuperados y ampliados
 -  Estancias ganaderas productivas
- PAISAJES CULTURALES**
 -  Sitios arqueológicos
 -  Paisaje cultural
 -  Zonas arqueológicas
- ACTIVIDADES PRODUCTIVAS**
 -  Corrales ganadería
 -  Andenes y terrazas productivas