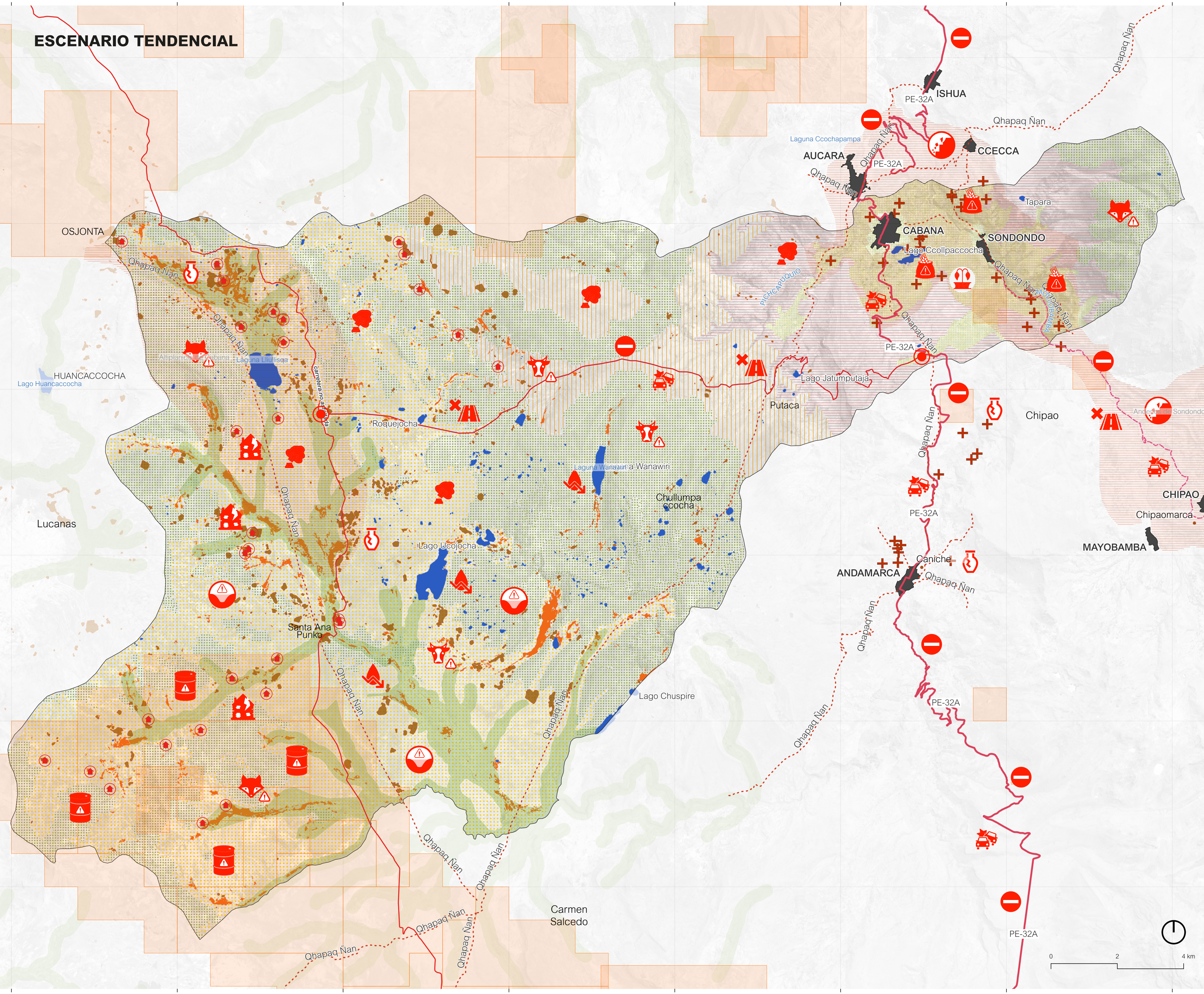


ESCENARIO TENDENCIAL



Eje movilidad y transporte

-  Interrupción de pasos en carretera
Pasos bloqueados durante la época de lluvias por crecida de riachuelos y escorrentías. Afecta el transporte de personas y mercancías
-  Accidentes en carretera
Vía asfaltada de un solo carril, incrementa el peligro de colisiones, accidentes y genera demoras en el traslado de personas y mercancías
-  Carretera no asfaltada o pavimentada
Vías en mal estado sin drenajes, señalización ni condiciones mínimas de seguridad vial, incrementan el peligro y ralentizan el transporte de personas y mercancías

Eje ecosistemas y recursos

-  Cuerpo de agua reducidos
Lagunas, reservorios, puyale, escorrentías y riachuelos experimentan bajos niveles de agua. Afectan los diversos procesos ecológicos y las actividades productivas
-  Bofedales en deterioro
Ecosistema frágil de humedales altoandinos son afectados por el sobrepastoreo y la reducción de agua que ingresa a estas superficies
-  Ecosistemas degradados
Pastizales, pajonales, arbustivos, roquedales son afectados por el sobrepastoreo de vacas en estos ecosistemas frágiles, dificultando su renovación cíclica natural
-  Actividad ganadera en peligro
Reducción de pastizales y césped de puna naturales por el mal manejo del pastoreo y la variabilidad en la disponibilidad de agua y los cambios bruscos de temperatura
-  Áreas productivas dominadas por el Kikuyo
Andenes y terrazas de cultivos ancestrales y contemporáneos afectados por la expansión descontrolada del grass Kikuyo, reduciendo la capacidad productiva de las superficies agrícolas
-  Sitios arqueológicos en deterioro
Colcas, petroglifos, arquitectura prehispánica, andenes y terrazas ancestrales deteriorados, inaccesibles y en abandono

Eje actividades productivas

-  Zonas agrícolas con tendencia de monocultivo
Terrazas y andenes prehispánicos de bajo aprovechamiento enfocados solamente a la ganadería extensiva de baja rentabilidad y alto costo ecológico
-  Fauna silvestre en peligro
Zorros, vizcachas, vicuñas y aves silvestres en peligro por el deterioro de sus hábitats causados por la ganadería extensiva, actividades extractivas y el cambio climático
-  Concesiones mineras en ecosistemas frágiles
Cabeceras de cuenca, reservas de agua, pastizales, pajonales y césped de puna en amenaza por posible explotación de minerales dentro de las zonas de concesión
-  Paisajes culturales en peligro
Paisaje cultural de Sondondo de terrazas y andenes amenazados por la expansión urbana, la subutilización del suelo agrícola y el monocultivo
Paisaje cultural de Osoyonta: paisaje de puna con corrales prehispánicos, camino inca y formaciones geológicas amenazados por el mal manejo de la ganadería, variabilidad climática y el déficit de agua
-  Estancias ganaderas en abandono
Infraestructura productiva ganadera de escala familiar en continuo proceso de abandono por la baja disponibilidad de pastos naturales, baja disponibilidad de agua y la variabilidad climática. Incrementan los costos de producción, reduciendo la rentabilidad de esta actividad.

LEYENDA

TRABAJO DE CAMPO

-  Catastro Minero

TRANSPORTE Y MOVILIDAD

-  Qhapaq ñan

-  Red vial nacional

-  Vía provincial

AGRICULTURA

-  Área urbana
-  Estancias ganaderas abandonadas

PAISAJES CULTURALES

-  Sitios arqueológicos
-  Paisaje Cultural

HIDRICO

-  Lagunas

ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

-  Corrales ganadería en abandono

ECOLOGICO AMBIENTAL

-  Cobertura vegetal

-  Área agrícola

-  Bofedales degradados

-  Césped de puna erosionado

-  Estepa de graminea erosionado

-  Pajonal estacional alterado

-  Roquedales

-  Tholar con quemas y sobrepastoreo

ESCENARIO TENDENCIAL
EJE MOVILIDAD Y TRANSPORTE

Eje movilidad y transporte

Interrupción de pasos en carretera

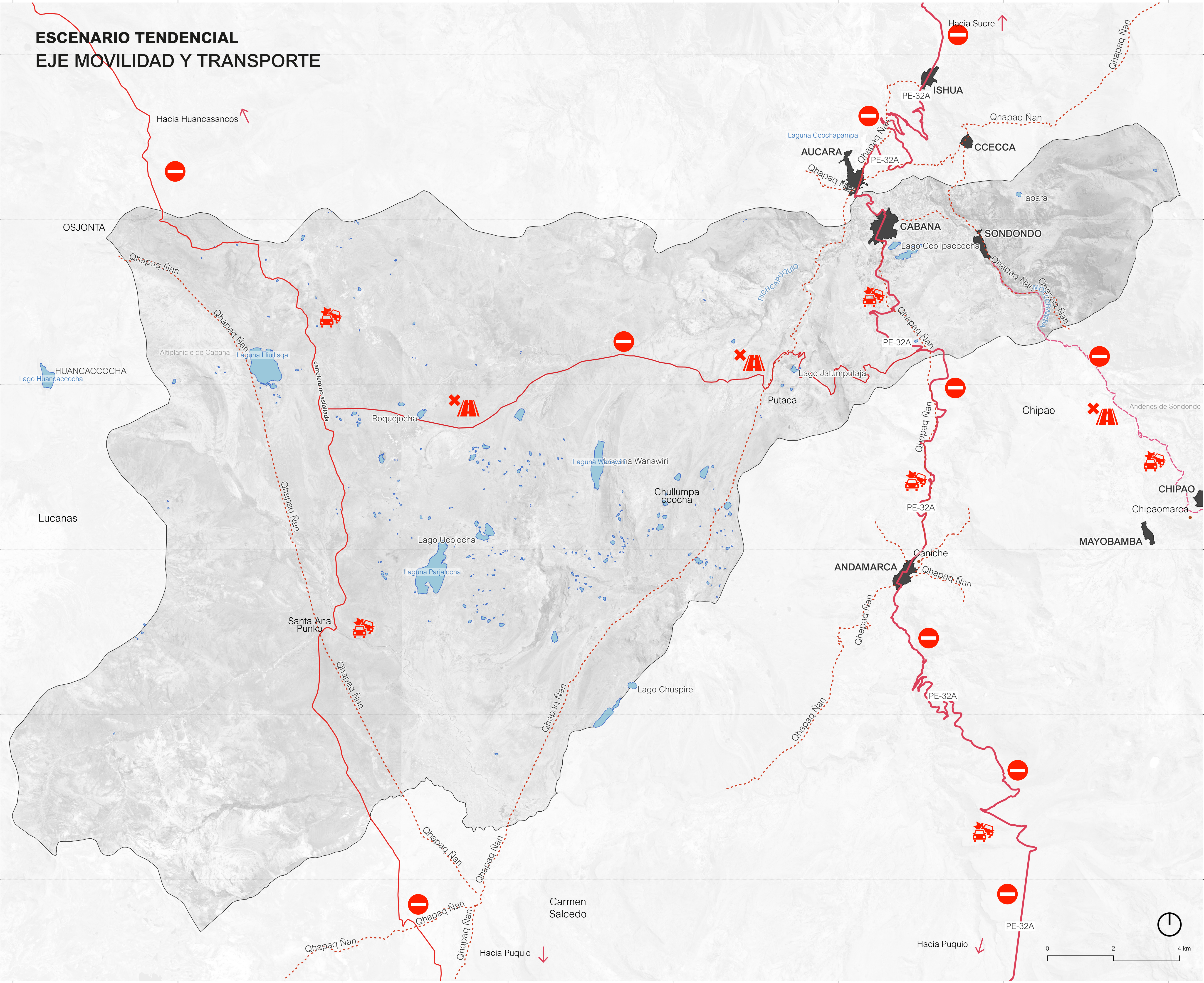
Pasos bloqueados durante la época de lluvias por crecida de riachuelos y escorrentías. Afecta el transporte de personas y mercancías

Accidentes en carretera

Vía asfaltada de un solo carril, incrementa el peligro de colisiones, accidentes y genera demoras en el traslado de personas y mercancías

Carretera no asfaltada o pavimentada

Vías en mal estado sin drenajes, señalización ni condiciones mínimas de seguridad vial, incrementan el peligro y ralentizan el transporte de personas y mercancías



LEYENDA

Lagunas

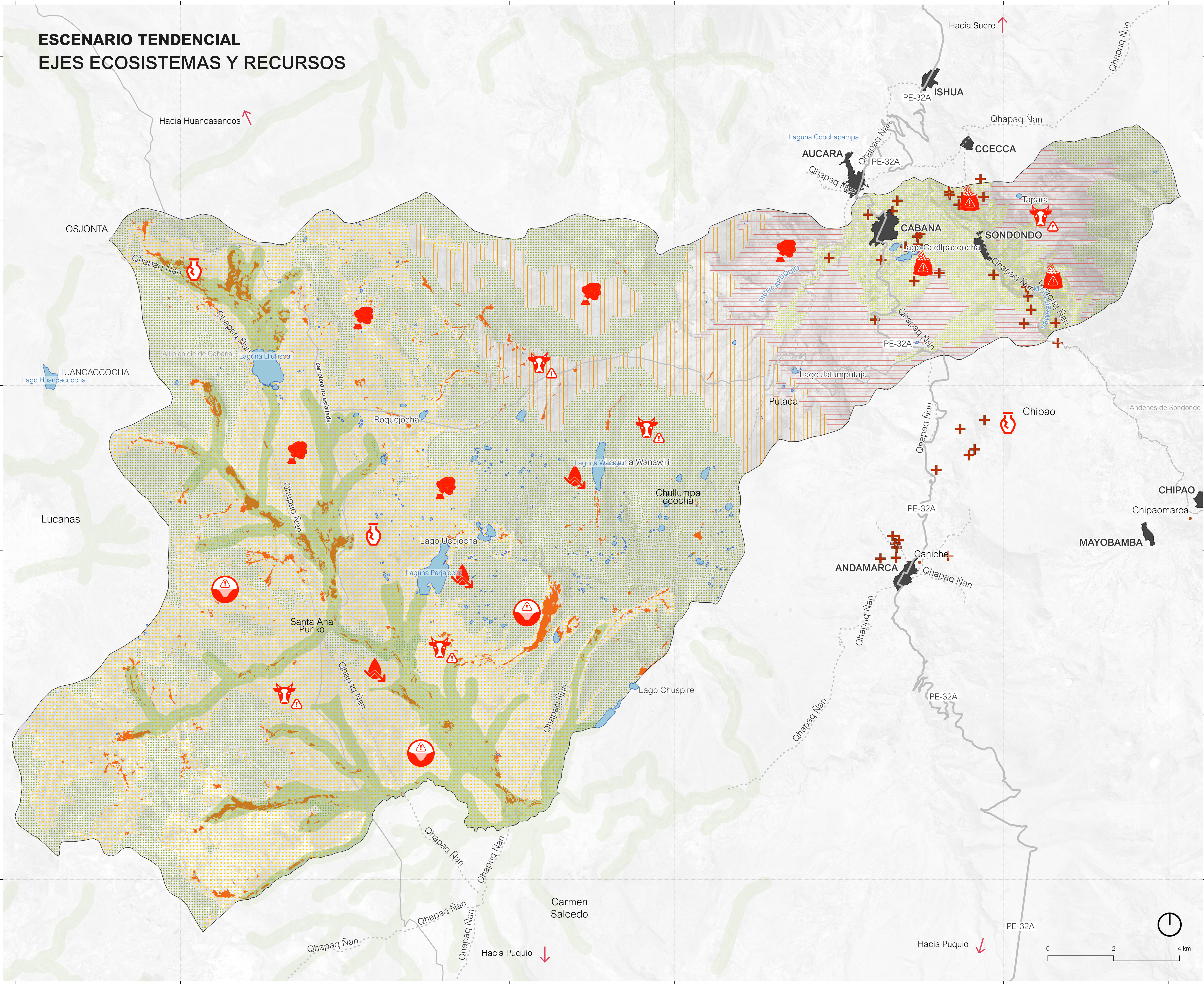
TRANSPORTE Y MOVILIDAD

Qhapaq ñan

Red vial nacional

Via provincial

ESCENARIO TENDENCIAL
EJES ECOSISTEMAS Y RECURSOS

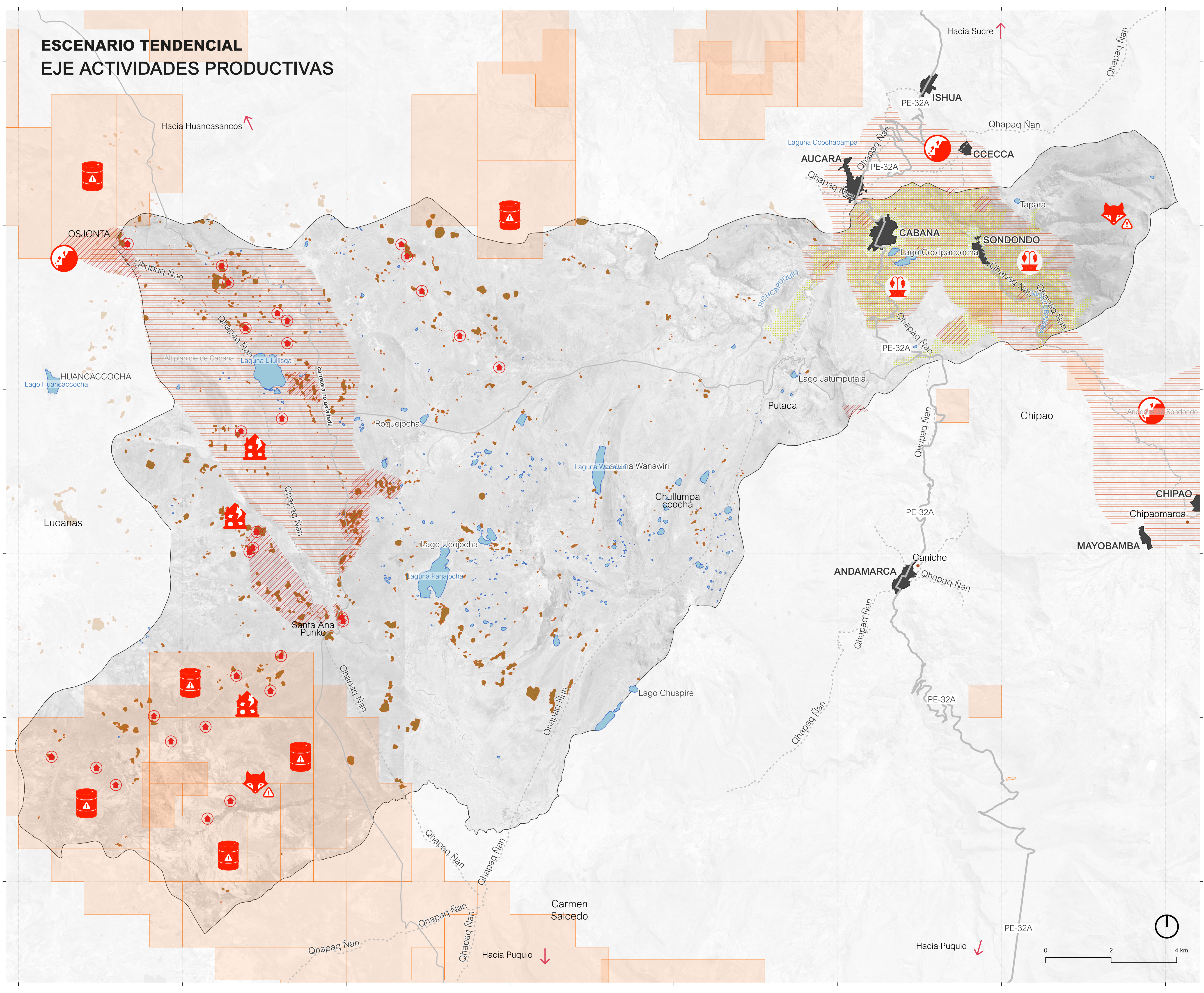


- Eje ecosistemas y recursos**
- Cuerpo de agua reducidos**
Lagunas, reservorios, puquiales, escorrentías y riachuelos experimentan bajos niveles de agua. Afectan los diversos procesos ecológicos y las actividades productivas
 - Bofedales en deterioro**
Ecosistema frágil de humedales altoandinos son afectados por el sobrepastoreo y la reducción de agua que ingresa a estas superficies
 - Ecosistemas degradados**
Pastizales, pajonales, arbustivos, roquedales son afectados por el sobrepastoreo de vacas en estos ecosistemas frágiles, dificultando su renovación cíclica natural
 - Actividad ganadera en peligro**
Reducción de pastizales y césped de puna naturales por el mal manejo del pastoreo y la variabilidad en la disponibilidad de agua y los cambios bruscos de temperatura
 - Áreas productivas dominadas por el Kikuyo**
Andenes y terrazas de cultivos ancestrales y contemporáneos afectados por la expansión descontrolada del grass Kikuyo, reduciendo la capacidad productiva de las superficies agrícolas
 - Sitios arqueológicos en deterioro**
Colcas, petroglifos, arquitectura prehispánica, andenes y terrazas ancestrales deteriorados, inaccesibles y en abandono

- LEYENDA**
- Lagunas
 - AGRICULTURA**
 - Área urbana
 - PAISAJES CULTURALES**
 - Sitios arqueológicos
 - ECOLOGICO AMBIENTAL**
 - Zonas de pastizal reducido
 - Cobertura vegetal
 - Área agrícola
 - Bofedales degradados
 - Césped de puna erosionado
 - Estepa de gramínea erosionado
 - Pajonal estacional alterado
 - Roquedales
 - Tholar con quemas y sobrepastoreo



ESCENARIO TENDENCIAL
EJE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS



Eje actividades productivas

-  **Zonas agrícolas con tendencia de monocultivo**
Terrazas y andenes prehispánicos de bajo aprovechamiento enfocados solamente a la ganadería extensiva de baja rentabilidad y alto coste ecológico
-  **Fauna silvestre en peligro**
Zorros, vizcachas, vicuñas y aves silvestres en peligro por el deterioro de sus hábitats causados por la ganadería extensiva, actividades extractivas y el cambio climático
-  **Concesiones mineras en ecosistemas frágiles**
Cabeceras de cuenca, reservas de agua, pastizales, pajonales y césped de puna en amenaza por posible explotación de minerales dentro de las zonas de concesión
-  **Paisajes culturales en peligro**
Paisaje cultural de Sondondo de terrazas y andenes amenazados por la expansión urbana, la subutilización del suelo agrícola y el monocultivo
Paisaje cultural de Osoconcha: paisaje de puna con corrales prehispánicos, camino inca y formaciones geológicas amenazados por el mal manejo de la ganadería, variabilidad climática y el déficit de agua
-  **Estancias ganaderas en abandono**
Infraestructura productiva ganadera de escala familiar en continuo proceso de abandono por la baja disponibilidad de pastos naturales, baja disponibilidad de agua y la variabilidad climática. Incrementan los costos de producción, reduciendo la rentabilidad de esta actividad.

LEYENDA

-  Lagunas
-  Catastro Minero
- AGRICULTURA**
 -  Área urbana
 -  Estancias ganaderas abandonadas
- PAISAJES CULTURALES**
 -  Paisaje Cultural
 -  Zonas arqueológicas
- ACTIVIDADES PRODUCTIVAS**
 -  Corrales ganadería en abandono