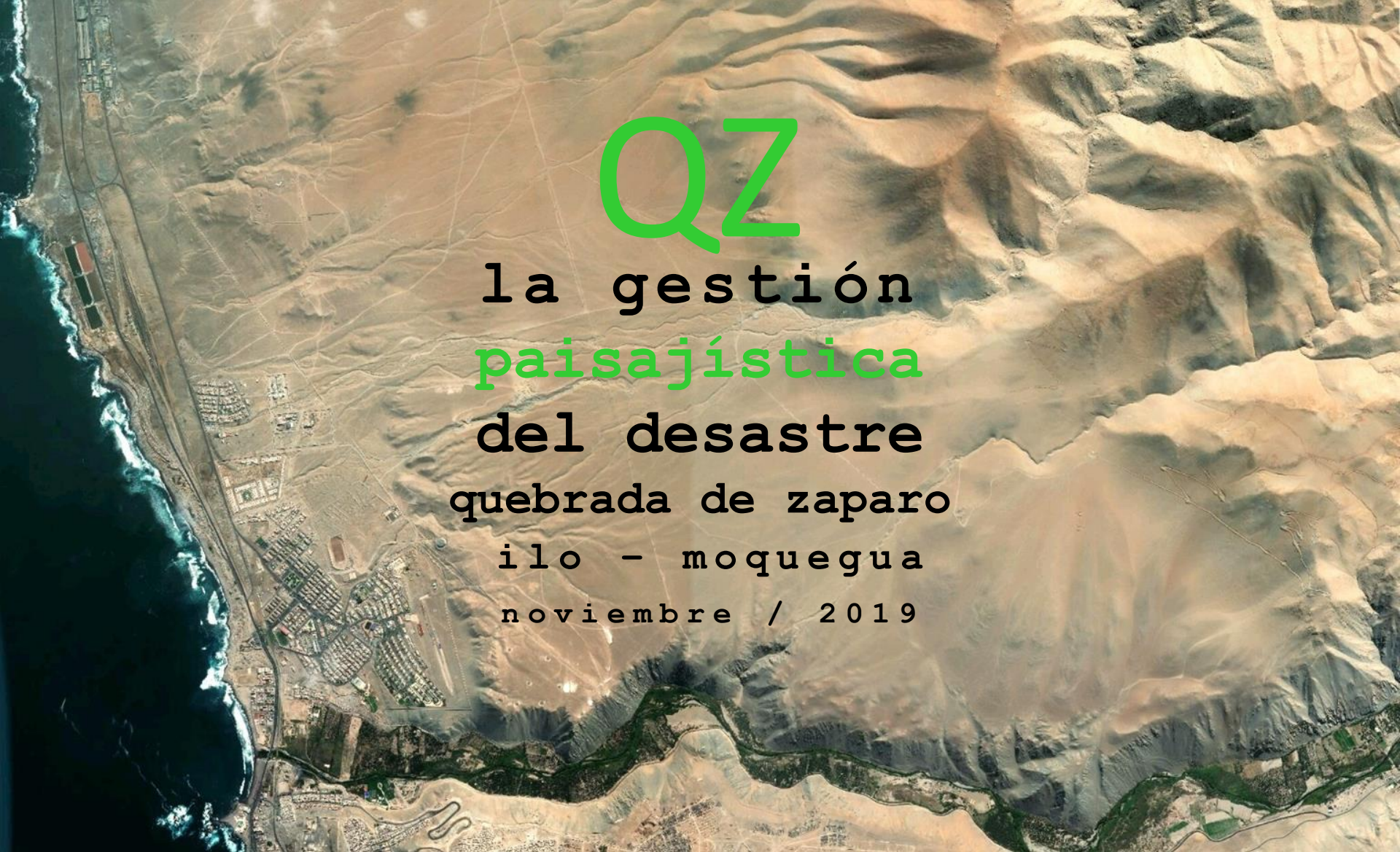
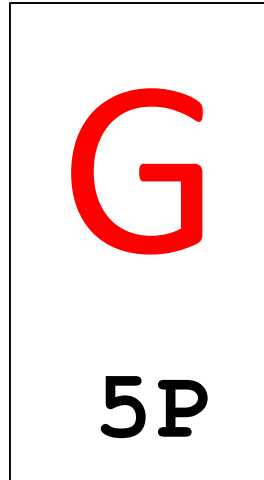


An aerial photograph showing a coastal town with a grid-like street pattern, a beach, and a large body of water. The town is situated at the base of a range of rugged, brown mountains. The sky is clear and blue.

QZ

la gestión
paisajística
del desastre
quebrada de zaparo
ilo - moquegua
noviembre / 2019

jonás figueroa salas
ricardo zavala toia
hernando nuñez del prado



la gestión
es una oportunidad para el cambio y la
optimización de los recursos

...

un proceso de transformación que busca establecer
el equilibrio entre la corrección de los
problemas y los medios técnicos, financieros,
humanos, políticos, etc. disponibles para ello

P

**ciudades emplazadas en geografías complejas, son frágiles
frente al episodio climático / q. s. ildefonso / trujillo**

La gestión paisajística de la quebrada
Zaparo - Ilo - Moquegua

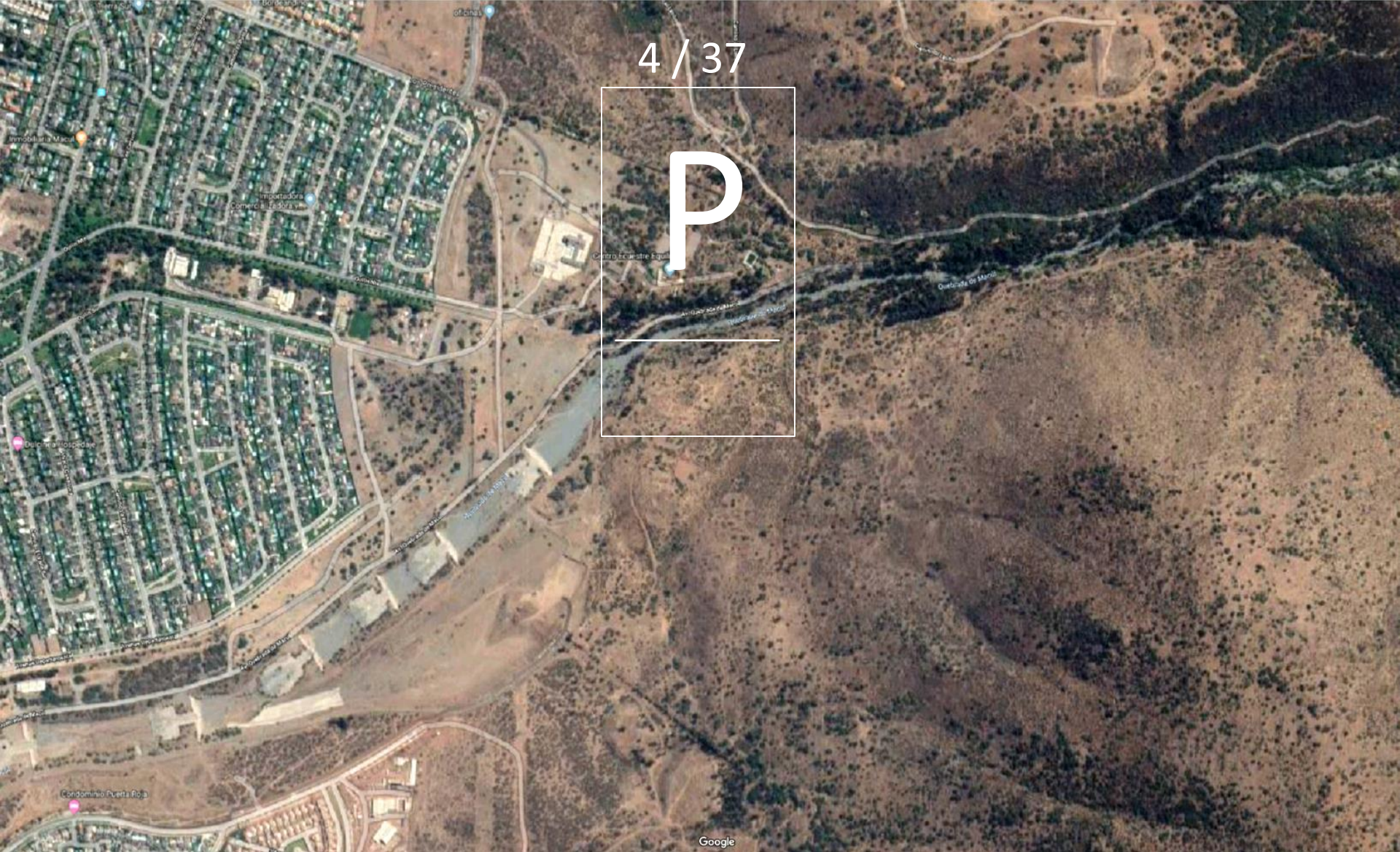
3 / 37

P



**los episodios climáticos violentos destruyen bienes
construidos y causan pérdidas de vidas / trujillo / Perú**

La gestión paisajística de la quebrada
Zaparo - Ilo - Moquegua



**y aunque disponemos de tecnologías y obras, el flujo
hidráulico traspasa la contención / santiago de chile**

La gestión paisajística de la quebrada
Zaparo - Ilo - Moquegua



**Los flujos violentos de aluviones no tienen
una proyección en la ciudad / antofagasta / chile**

La gestión paisajística de la quebrada
Zaparo - Ilo - Moquegua

6/37

P



**las infraestructuras hidráulicas no tienen una inserción
idónea en el espacio urbano / santa cruz / bolivia**

La gestión paisajística de la quebrada
Zaparo - Ilo - Moquegua

7 / 37

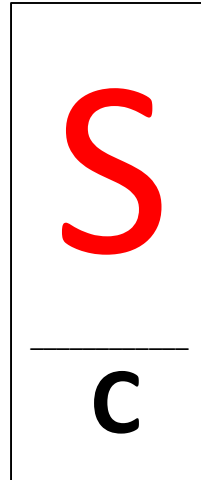
S

S



ilo / el retrato del territorio
es una acumulación infinita de datos

La gestión paisajística de la quebrada
Zaparo - Ilo - Moquegua



la ocupación productiva desconoce
las capacidades de acogida del suelo

...

el suelo es algo más que un soporte inerte,
es la expresión de un sistema vinculante

...

cuando las leyes del suelo no se tienen
presentes, se pone en riesgo a la ciudadanía
y los bienes contruidos



9 / 37

LS

s

**ilo / las leyes del suelo
abren oportunidades e imponen cargas y restricciones**

La gestión paisajística de la quebrada
Zaparo - Ilo - Moquegua



ilo / reconocemos la quebrada zaparo a partir
de tres secciones: urbana, zanjones y quebrada

La gestión paisajística de la quebrada
Zaparo - Ilo - Moquegua

11 / 37

Q

D

ilo / la boca de quebrada
derivación de las aguas como datos a tener presente

La gestión paisajística de la quebrada
Zaparo - Ilo - Moquegua

12 / 37

Z

D

ilo / traza de zanjones / excavaciones del agua
yacimientos de áridos / traslado de material sólido

La gestión paisajística de la quebrada
Zaparo - Ilo - Moquegua



**ilo: la necesidad de ordenar las actividades extractivas
relacionadas con la quebrada: material suelto, barreras**

La gestión paisajística de la quebrada
Zaparo - Ilo - Moquegua



14 / 37

U

D

**ilo / planta urbana registra crecimientos dispersos
que impiden escurrimiento natural del flujo hídrico**

La gestión paisajística de la quebrada
Zaparo - Ilo - Moquegua

15 / 37

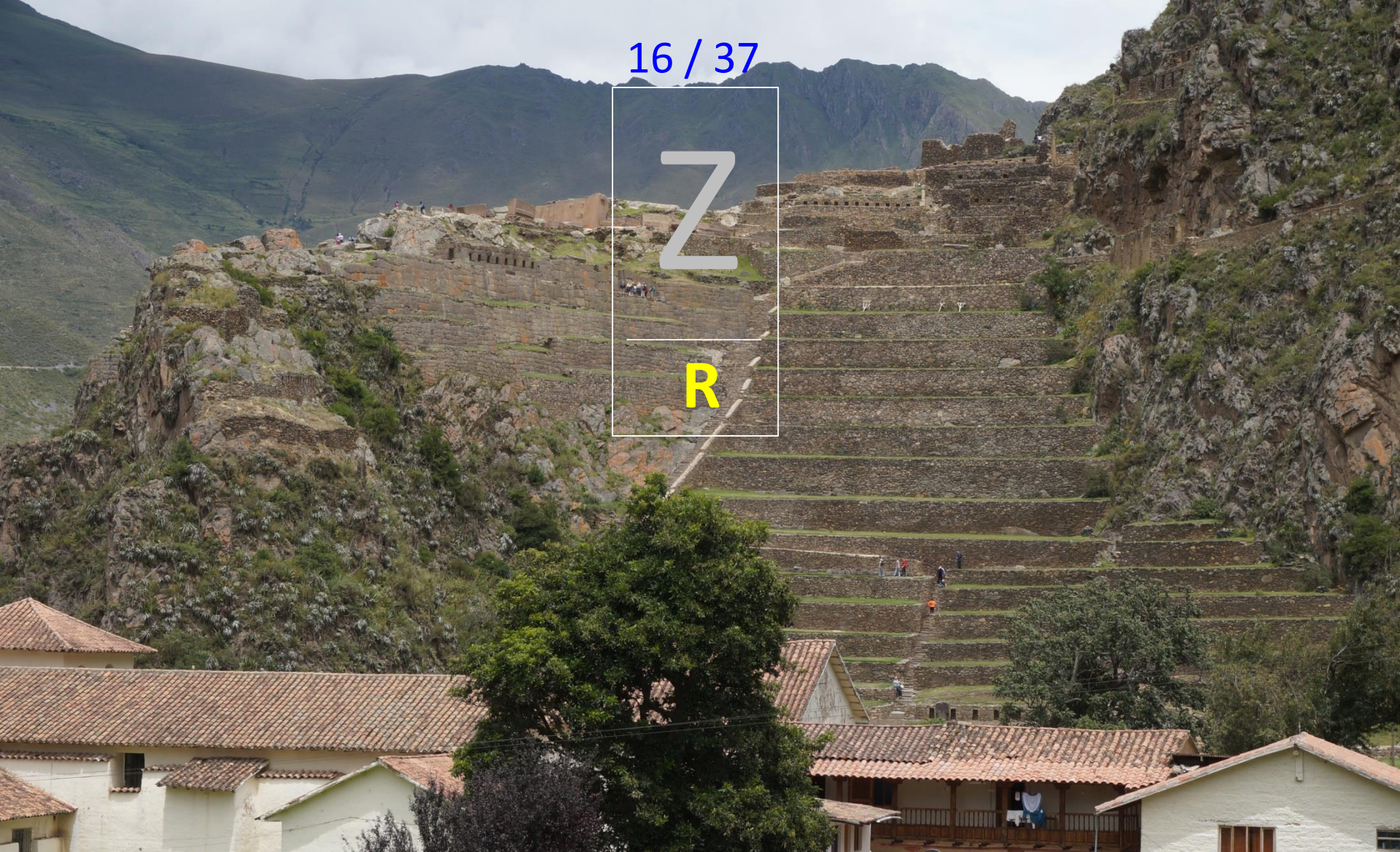
Q

R

**referente 1: derivación de los flujos hídricos
manantial / tipón / cusco / Perú**

La gestión paisajística de la quebrada
Zaparo - Ilo - Moquegua

16 / 37



referente 2: el modelamiento de la pendiente ollantaytambo / Perú

La gestión paisajística de la quebrada
Zaparo - Ilo - Moquegua

17 / 37

U

R

**referente 3: el agua agrícola como ornamento singular
el almendral / san felipe / chile**

La gestión paisajística de la quebrada
Zaparo - Ilo - Moquegua

18 / 37



**referente 4: corredor biológico articula dinámicas entre
lo rural y lo urbano / arroyo napostá / bahía blanca / arg.**

La gestión paisajística de la quebrada
Zaparo - Ilo - Moquegua

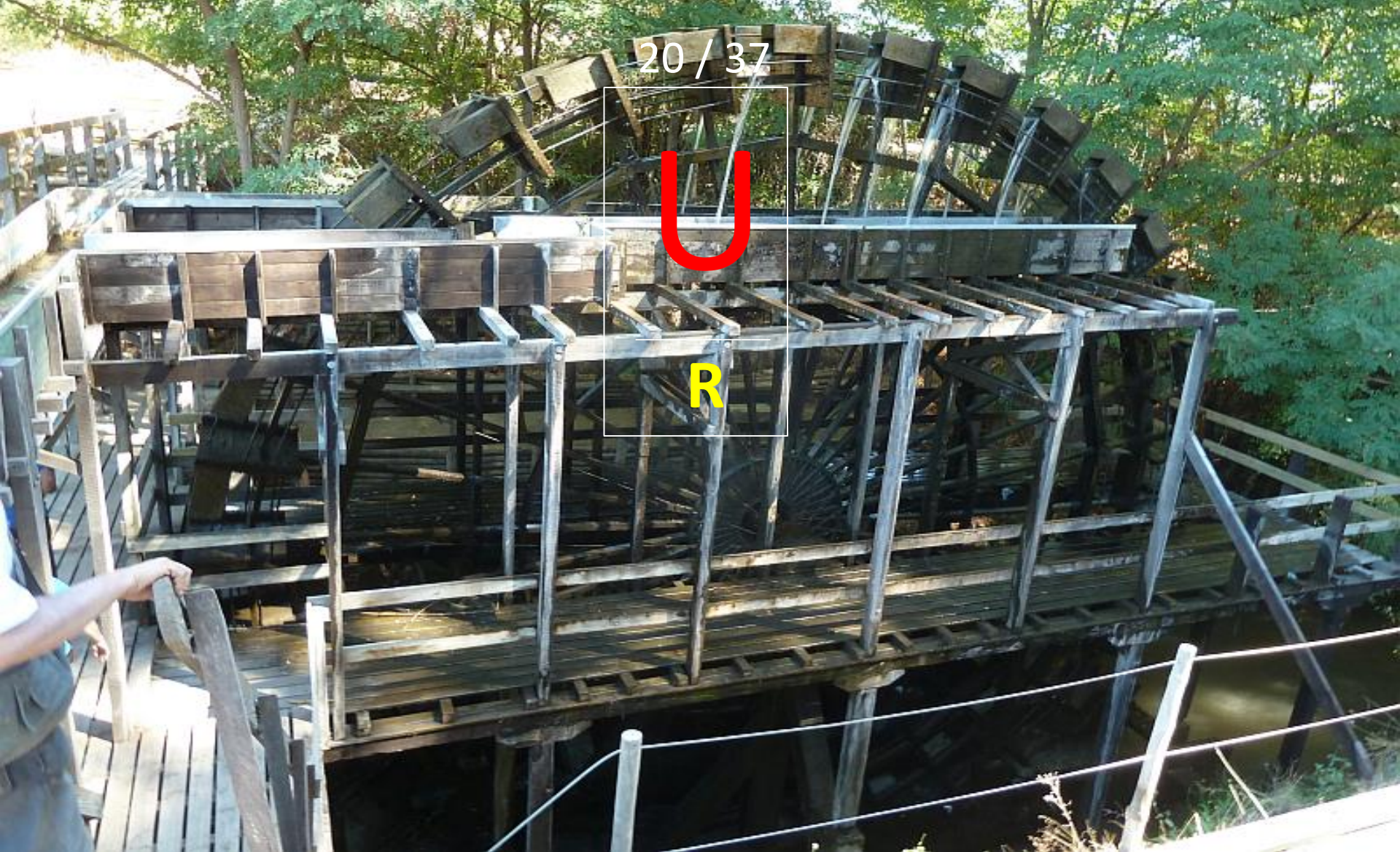
19 / 37

U

R

**referente 5: integración paisajística y lúdica del agua
the brook / roombeek / países bajos**

La gestión paisajística de la quebrada
Zaparo - Ilo - Moquegua



**referente 6: el artefacto hidráulico es un factor patrimonial
cultural, turístico y económico / sexta región / chile**

La gestión paisajística de la quebrada
Zaparo - Ilo - Moquegua



**referente 7: alamedas inundables canalizan aguas lluvia;
el resto del año son parques y a.v. / santiago de chile**

La gestión paisajística de la quebrada
Zaparo - Ilo - Moquegua

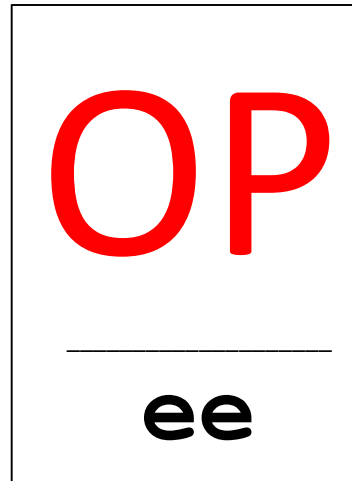
G

5P

la gestión es
una oportunidad y
una apuesta de transformación

...

gestión es el proceso que cruza toda las etapas del planeamiento; transita entre los objetivos y las obras; entre el antes y el después del plan; identifica problemas, preguntas; define métodos, procesa información, formula planes, proyectos y programas, seguimientos, ajustes, ejecuciones, modificaciones... equilibrando pesos y capacidades



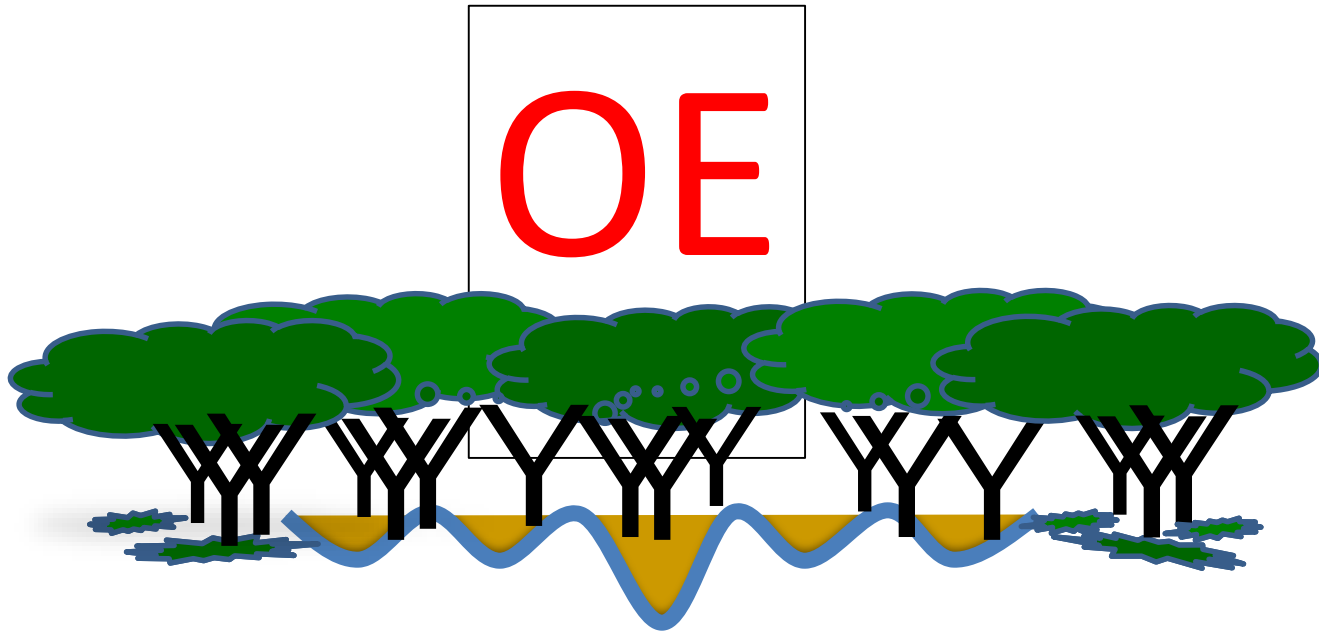
las operaciones estructurantes actúan de modo
escalar y programático en todo el territorio y
vertebran las actuaciones parciales... restaurando el
orden biológico de los elementos: que las aguas fluyan
ondular el suelo
las alamedas de pacocha

las operaciones estratégicas integran los flujos
hídricos como valores singulares de la planta urbana
en el espacio cívico de los barrios..
las plazas de agua y las acequias son detonantes
de eventos sociales y experiencias sensoriales

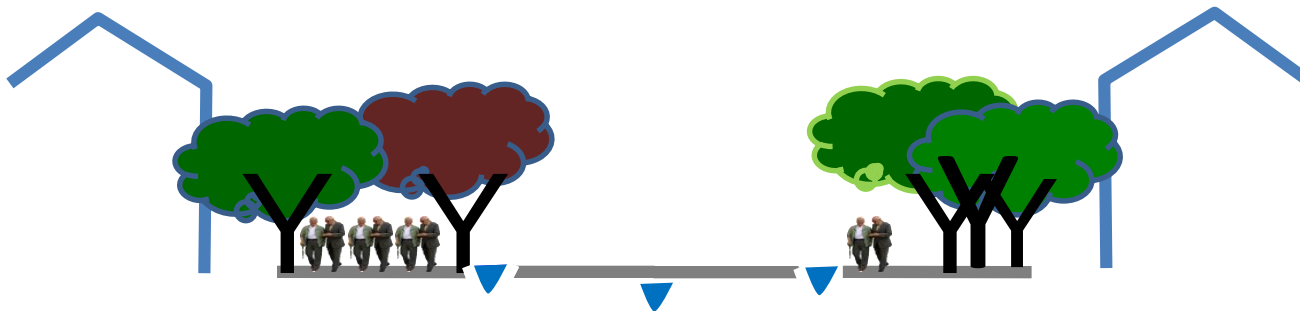


ilo / alamedas de pacocha regulan el flujo eventual
retienen material sólido, impiden la erosión, etc.

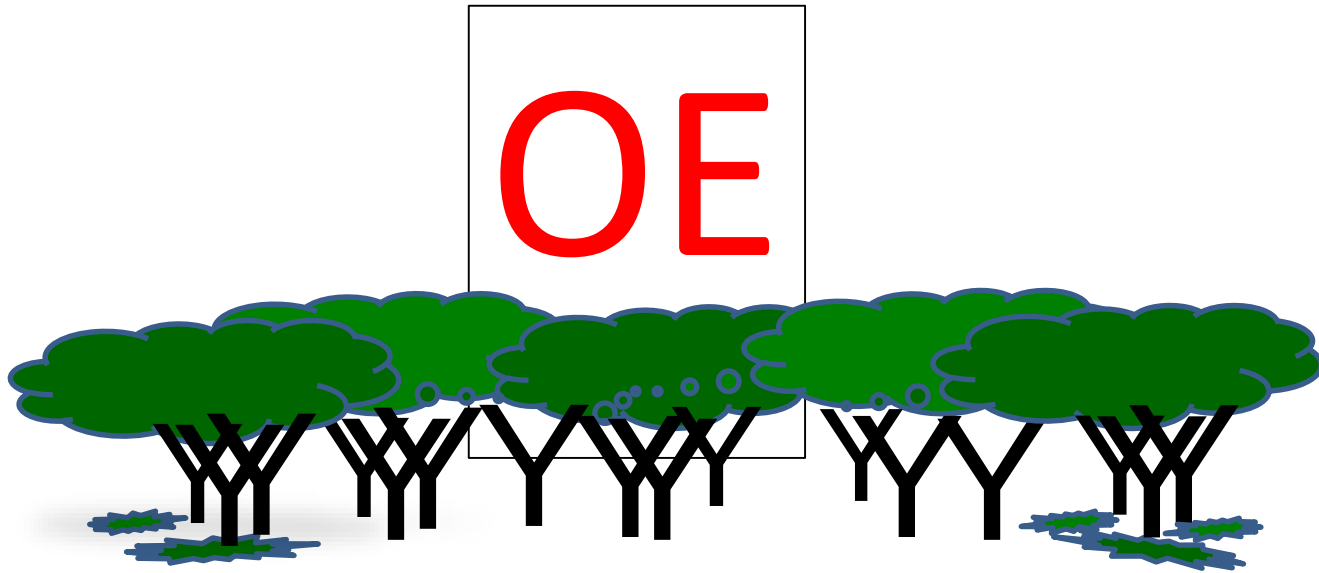
La gestión paisajística de la quebrada
Zaparo - Ilo - Moquegua



"acanalando" el suelo para dar lugar al agua de lluvia y promover el surgimiento de corredores biológicos



"acanalando" las calles y dar lugar a los sentidos acústico, humedad, reflejos, etc. del habitar



el uso de **xerófilos** y **esclerófilos** como el algarrobo, el belloto, el chañar, el espinillo, el molle, el peumo, el quillay, la tara y el tamarugo, entre otros, restaura el paisaje natural, retiene el suelo, reduce la erosión y el traslado de materiales de las aguas violentas

...



algarrobo



chañar



espinillo



molle



tara



tamarugo

27 / 37

OE

U

plazas de agua / buin / chile

la inundación es un acontecimiento social / barthes, r

La gestión paisajística de la quebrada
Xplan
Zaparo - ño - Moquegua

28 / 37

OE

plazas de agua / buin / chile
canalizan las aguas frecuentes y acogen actividades sociales

La gestión paisajística de la quebrada
Xplan
Zaparo - Mo - Moquegua

OE

plazas de agua / buin / chile

permiten las variaciones eventuales del nivel del cauce

La gestión paisajística de la quebrada
Xplan
Zaparo - ño - Moquegua



OE



plazas de agua / buin / chile
son acumuladoras e infiltradoras de aguas lluvia

La gestión paisajística de la quebrada
Zaparo - Ño - Moquegua

xplan

31 / 37

OE



plazas de agua / buin / chile
dar lugar asigna un equilibrio estable al episodio climático

La gestión paisajística de la quebrada
Zaparo - Ño - Moquegua

xplan

32 / 37

OE

**las acequias de drenaje
integradas en el espacio público / buin / chile**

La gestión paisajística de la quebrada
Zaparo - Ilo - Moquegua

entonces

el territorio es un mosaico que expresa los diferentes, diversos y distintos intereses que convergen sobre una magnitud dada.

la gestión del ordenamiento territorial compatibiliza pugnas y contradicciones que surgen naturalmente

...

el agua es un recurso natural necesario para la creación de lugares propicios para el habitar

...

el agua atraviesa todas las diversidades escalares, funcionales y morfológicas: geografías, paisajes, recursos naturales, ciudades, pueblos, actividades productivas, fortalezas, amenazas, vulnerabilidades territoriales, etc.

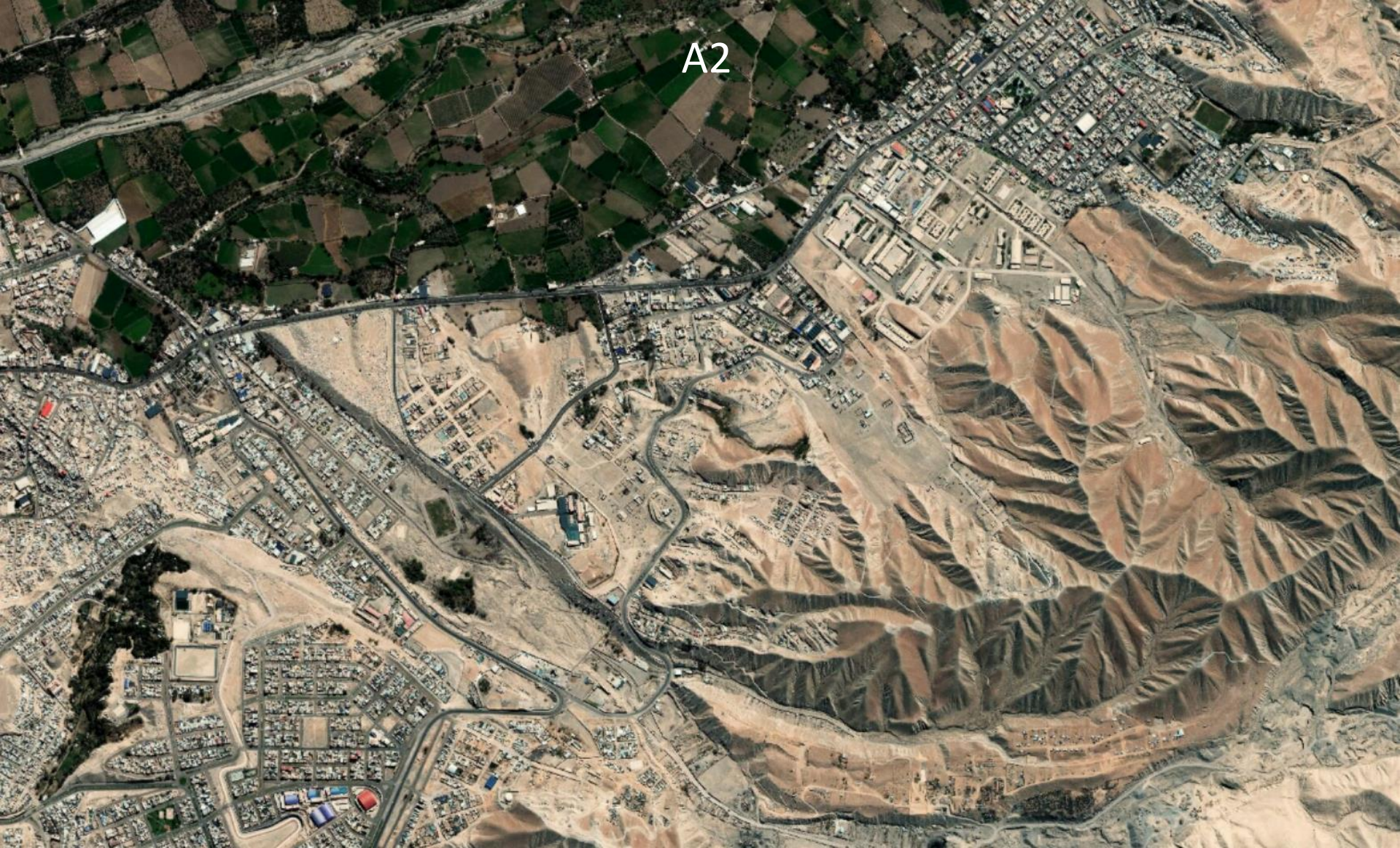
...

la gestión paisajística transforma el evento climático en un valor singular de la identidad, el destino y el proyecto de ciudad mediante la regeneración de las quebradas...



quebradas y cárcavas en el occidente / moquegua
arborización y tratamientos de laderas sur de quebradas

La gestión paisajística de la quebrada
Zaparo - Ilo - Moquegua



A2

quebrada cementerio / moquegua
arborización y tratamientos de laderas sur de quebradas

La gestión paisajística de la quebrada
Zaparo - Ilo - Moquegua

por
su
gentil
atención
e
interés
...
muchas
gracias
...

QZ

