ITZIAR NAVARRO | URBANISM.COM

09.10.2026

LA LÓGICA PROFUNDA DE LAS CIUDADES: EL CASO DE SANTA CRUZ DE LA SIERRA

BOLIVIA

ACTO I · **La ciudad que vemos y la ciudad que no vemos**

ACTO II · **Santa Cruz: lo que revela la red**

ACTO III · **De la red a la calle viva**

EL VIAJE

ACTO I

La ciudad que vemos y la ciudad que no vemos

¿Y SI LA VERDADERA ARQUITECTURA DE UNA CIUDAD NO FUERAN SUS EDIFICIOS, SINO LAS RELACIONES ENTRE SUS CALLES?



SANTA CRUZ: UNA CIUDAD QUE PARECE TENER UN ORDEN

VISTA SATÉLITE de SANTA CRUZ DE LA SIERRA

Fuente **Google Earth**



CENTRO

VISTA SATÉLITE de SANTA CRUZ DE LA SIERRA
fuente **Google Earth**



PERIFERIA - ENTRE ANILLLOS

VISTA SATÉLITE de SANTA CRUZ DE LA SIERRA
Fuente **Google Earth**



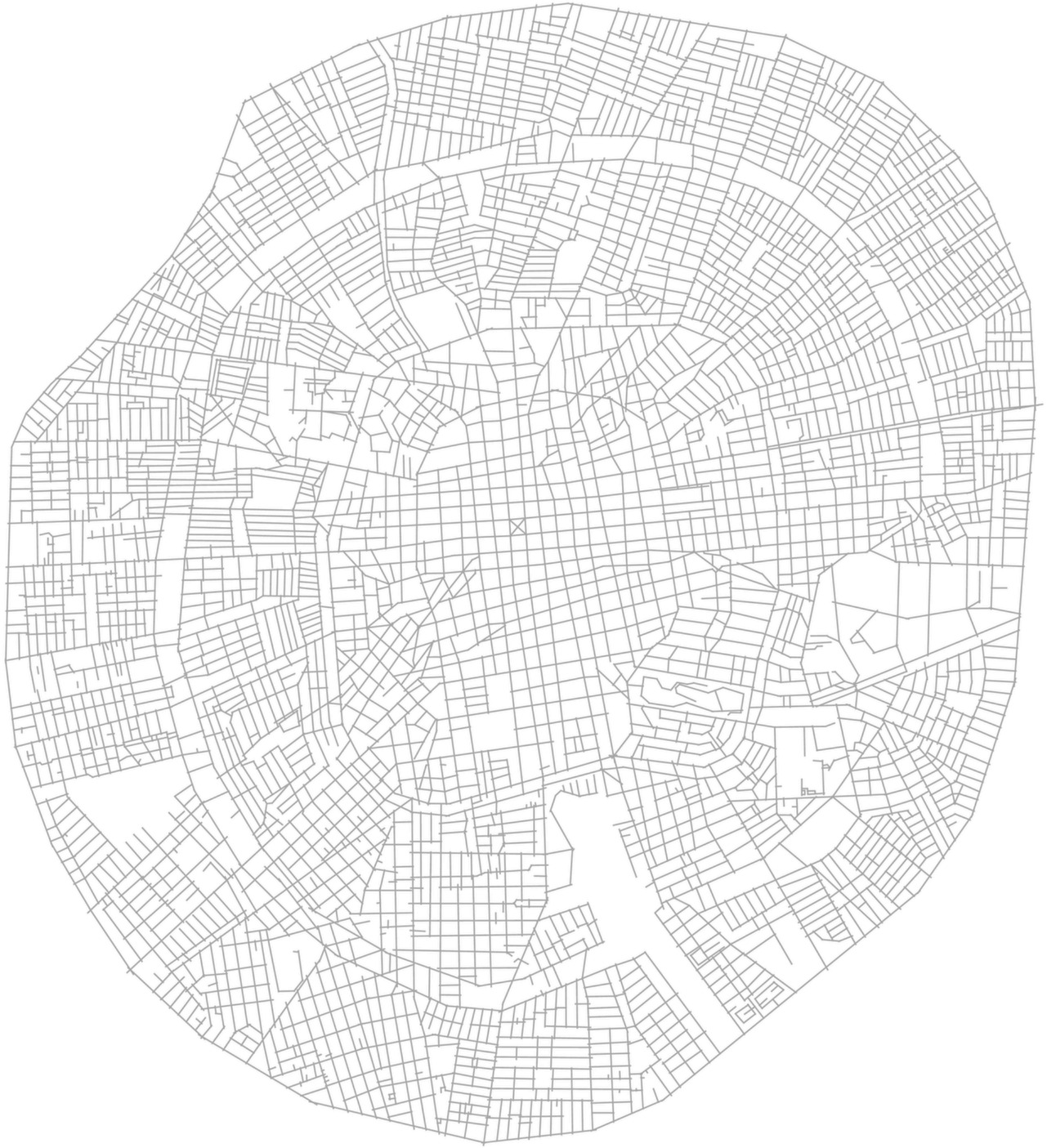
BARRIO EQUIPETROL

VISTA SATÉLITE de SANTA CRUZ DE LA SIERRA
Fuente **Google Earth**

¿QUÉ ES REALMENTE UNA CIUDAD?

BILL HILLIER Y LA LÓGICA ESPACIAL





RED DE CALLES Y ESPACIO PÚBLICO

MAPA AXIAL de SANTA CRUZ DE LA SIERRA
Fuente **Elaboración propia**

LA CONFIGURACIÓN DE LA RED ESPACIAL URBANA INFLUYE EN LOS PATRONES POTENCIALES DE MOVIMIENTO Y ENCUENTRO

INTEGRATION = ACCESIBILIDAD CONFIGURACIONAL

CHOICE (ELECCIÓN) = INTERMEDIACIÓN EN RUTAS

EL MOVIMIENTO NATURAL

GRAN PARTE DEL MOVIMIENTO URBANO PUEDE EXPLICARSE POR LA PROPIA CONFIGURACIÓN DE LA RED

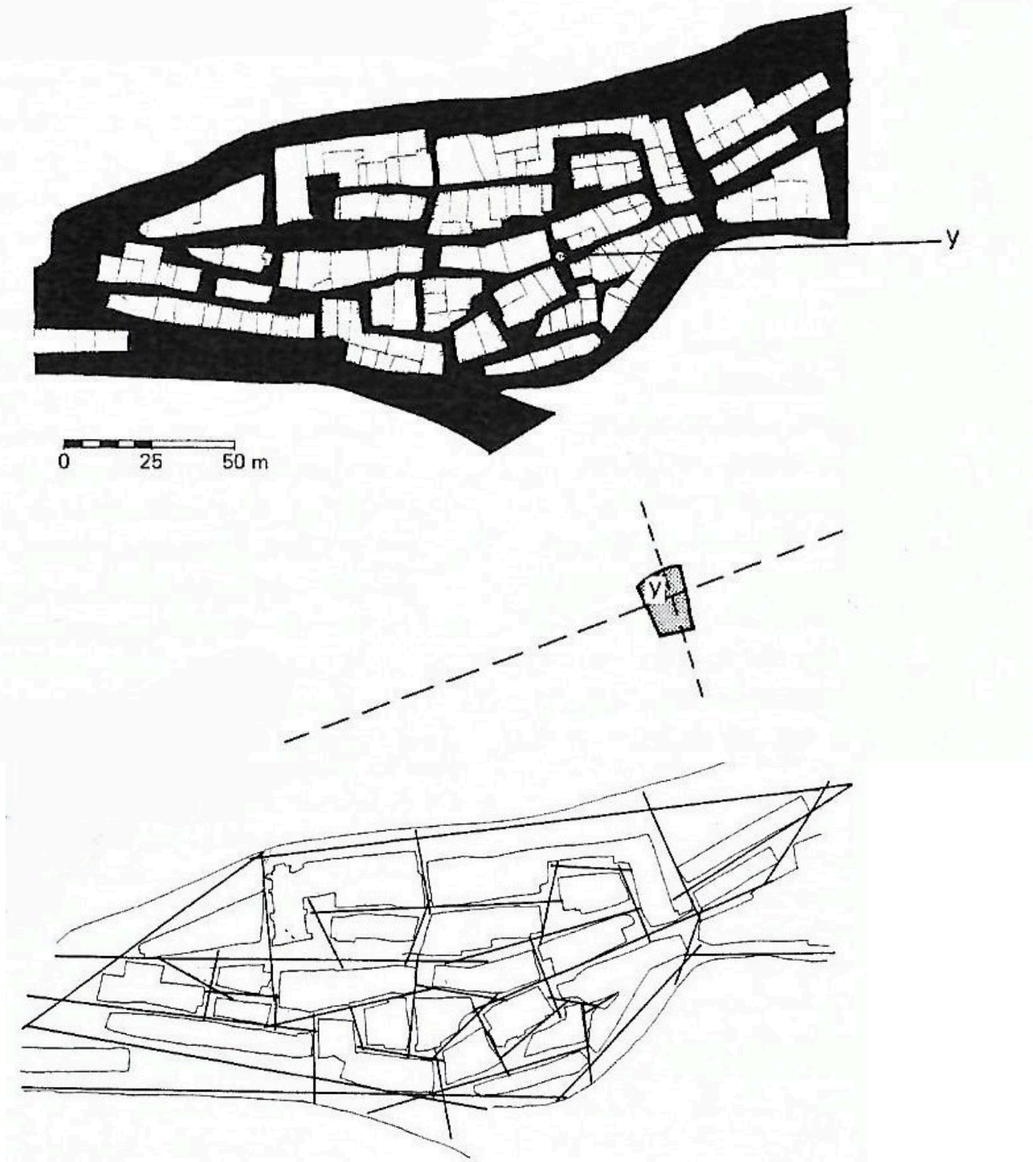


Bill Hillier e Itziar Navarro

10th International Space Syntax Symposium (SSS10): Held from July 13–17, 2015, at University College London (UCL) in London, United Kingdom

ACTO II

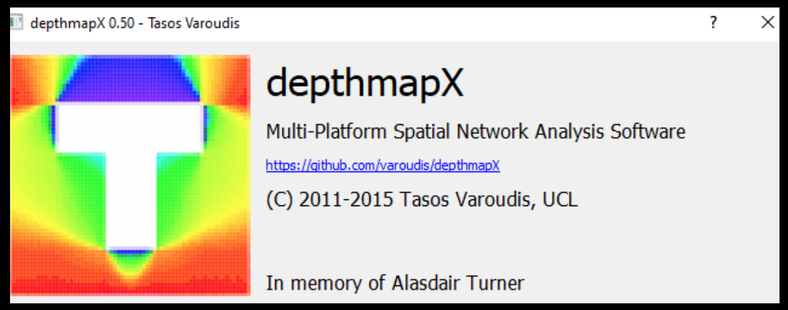
Santa Cruz: lo que revela la red



Libro **“The social logic of space “ 1984**
Escrito por Bill Hillier y Julienne Hanson

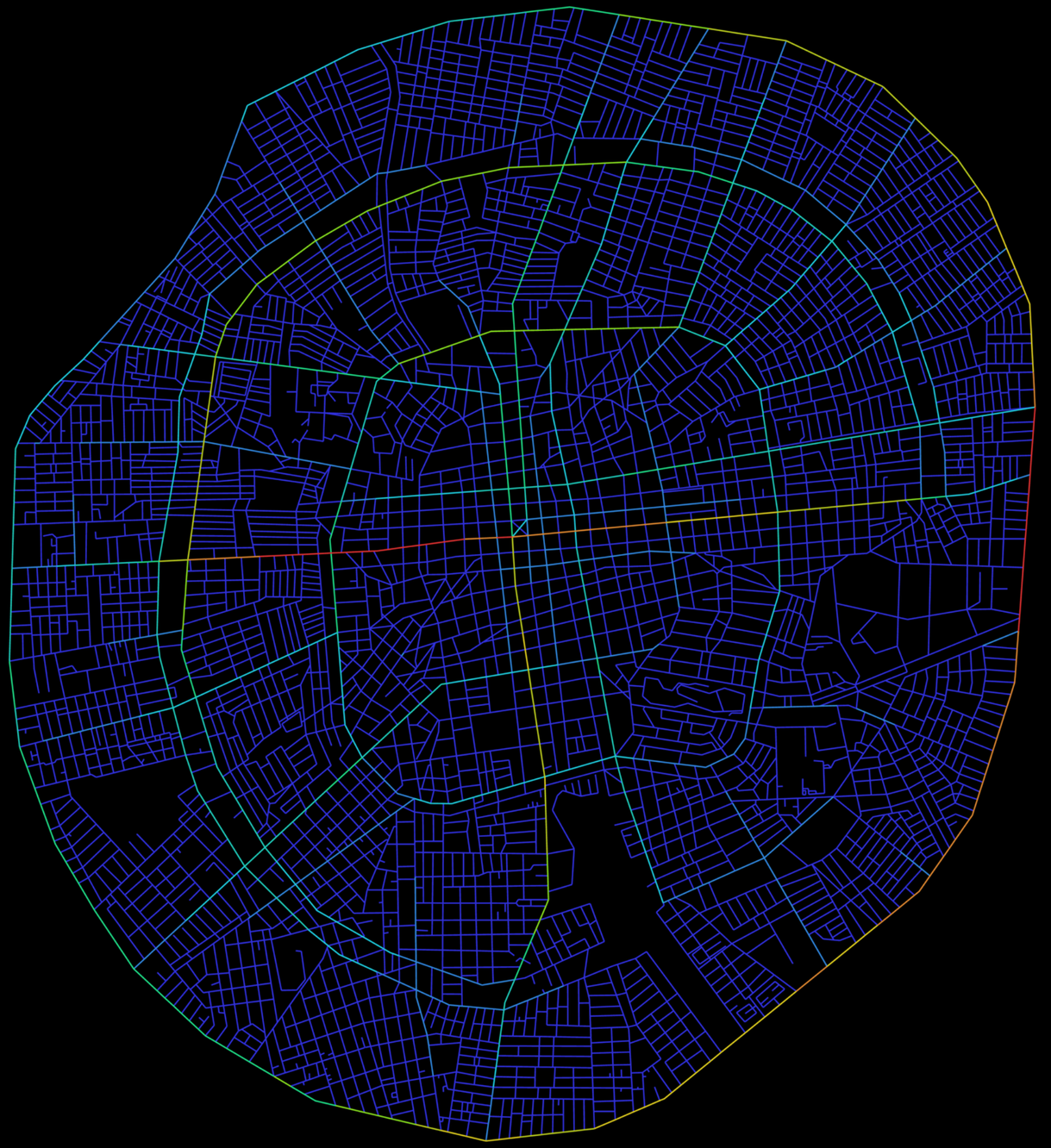
EXISTE VARIOS SOFTWARES PARA EL CÁLCULO DE LAS VARIABLES

PARA SANTA CRUZ HEMOS ELEGIDO



Software DepthmapX, Taros Varoudis, UCL

¿QUÉ CALLES PARTICIPAN EN MÁS RUTAS POTENCIALES A TRAVÉS DEL SISTEMA?



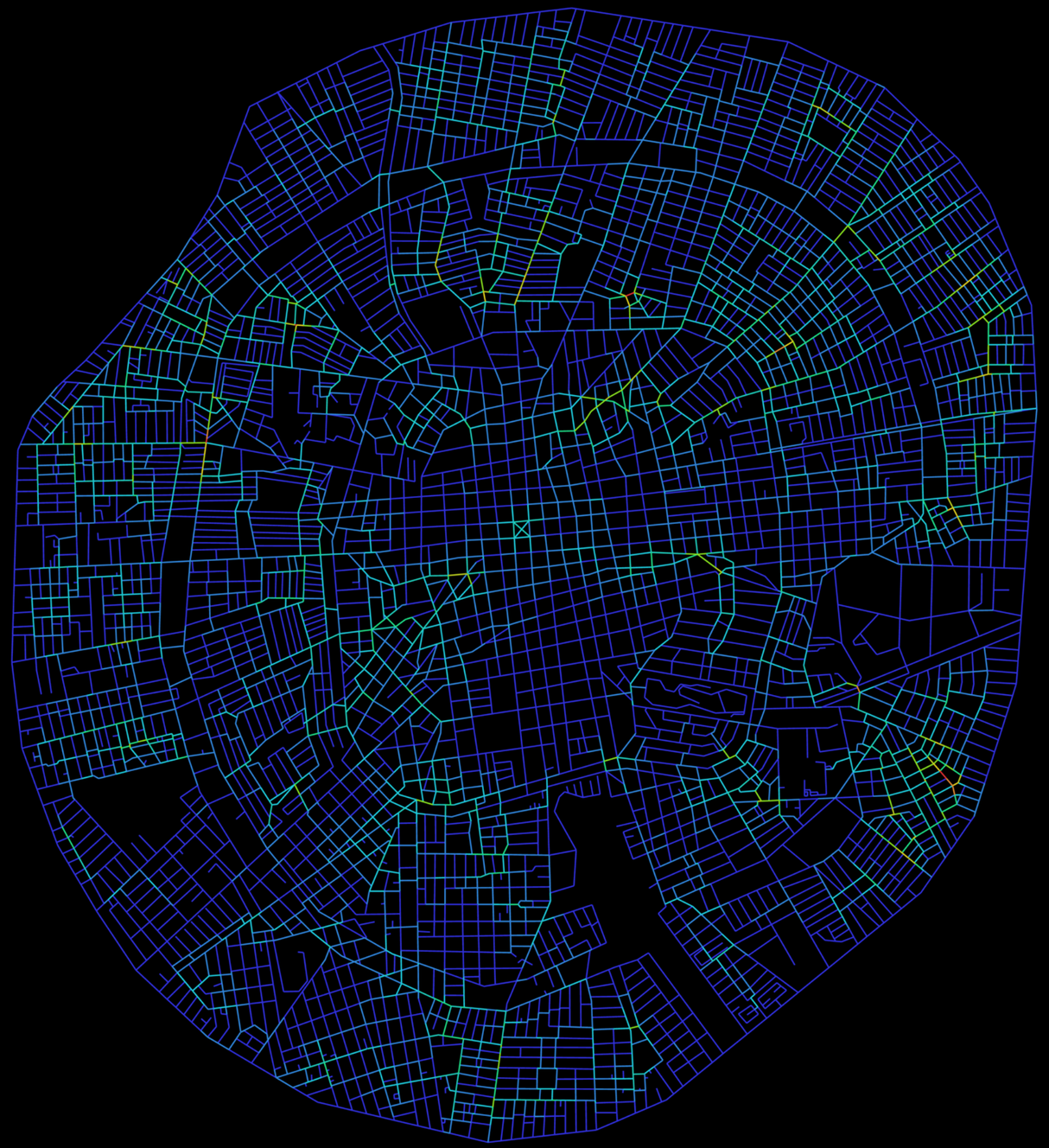
CHOICE T1024: LA ESTRUCTURA DEL MOVIMIENTO DE PASO

¿QUÉ CALLES SE ENCUENTRAN DE FORMA CONFIGURACIONAL MÁS PRÓXIMOS AL RESTO DEL SISTEMA CONSIDERADO?



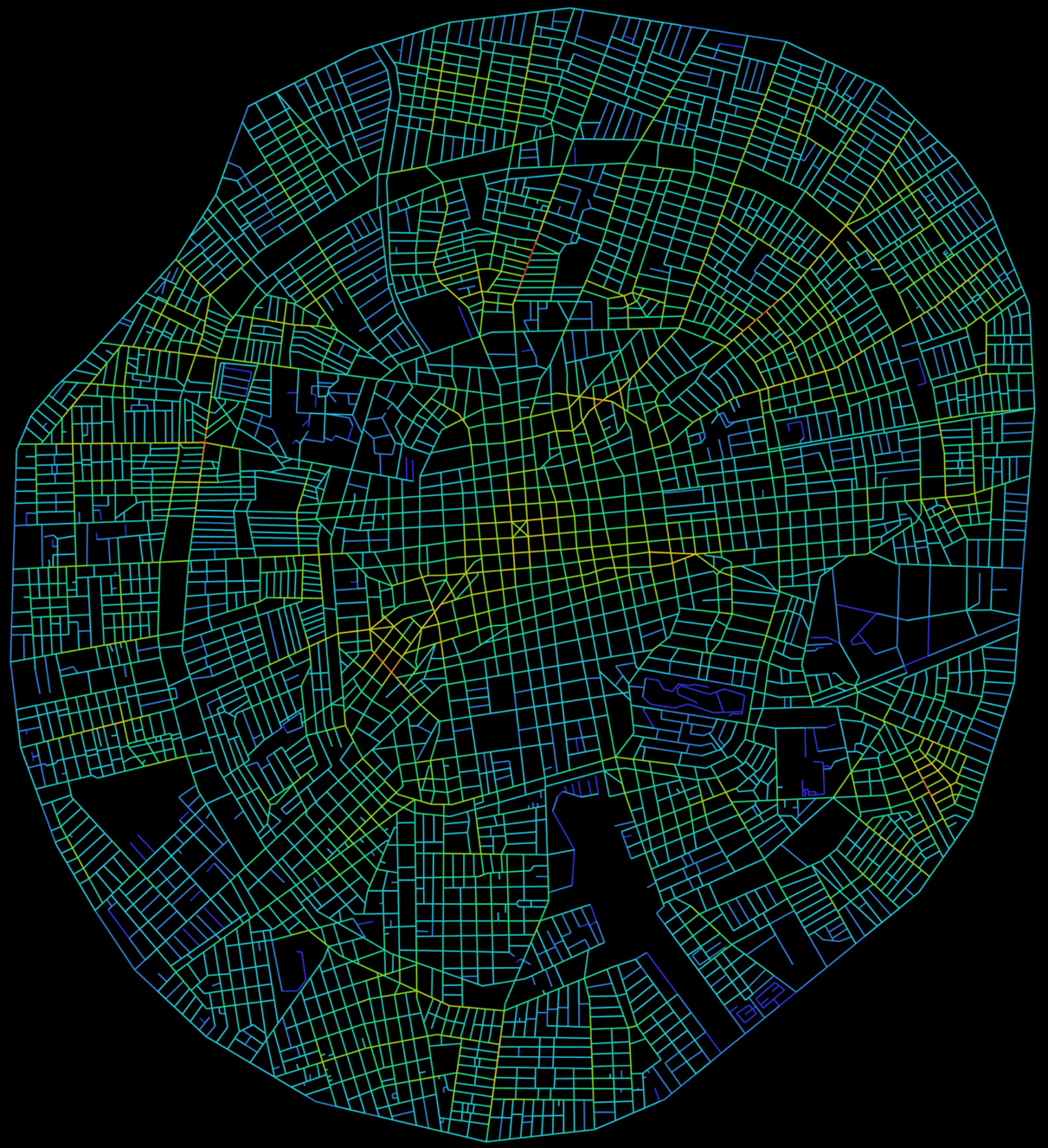
INTEGRATION T1024: LA ESTRUCTURA DE ACCESIBILIDAD

¿LA ESTRUCTURA DE LOS RECCORRIDO COINCIDE CUANDO SON RECORRIDOS LOCALES?



CHOICE R800: CUANDO CAMBIAMOS DE ESCALA

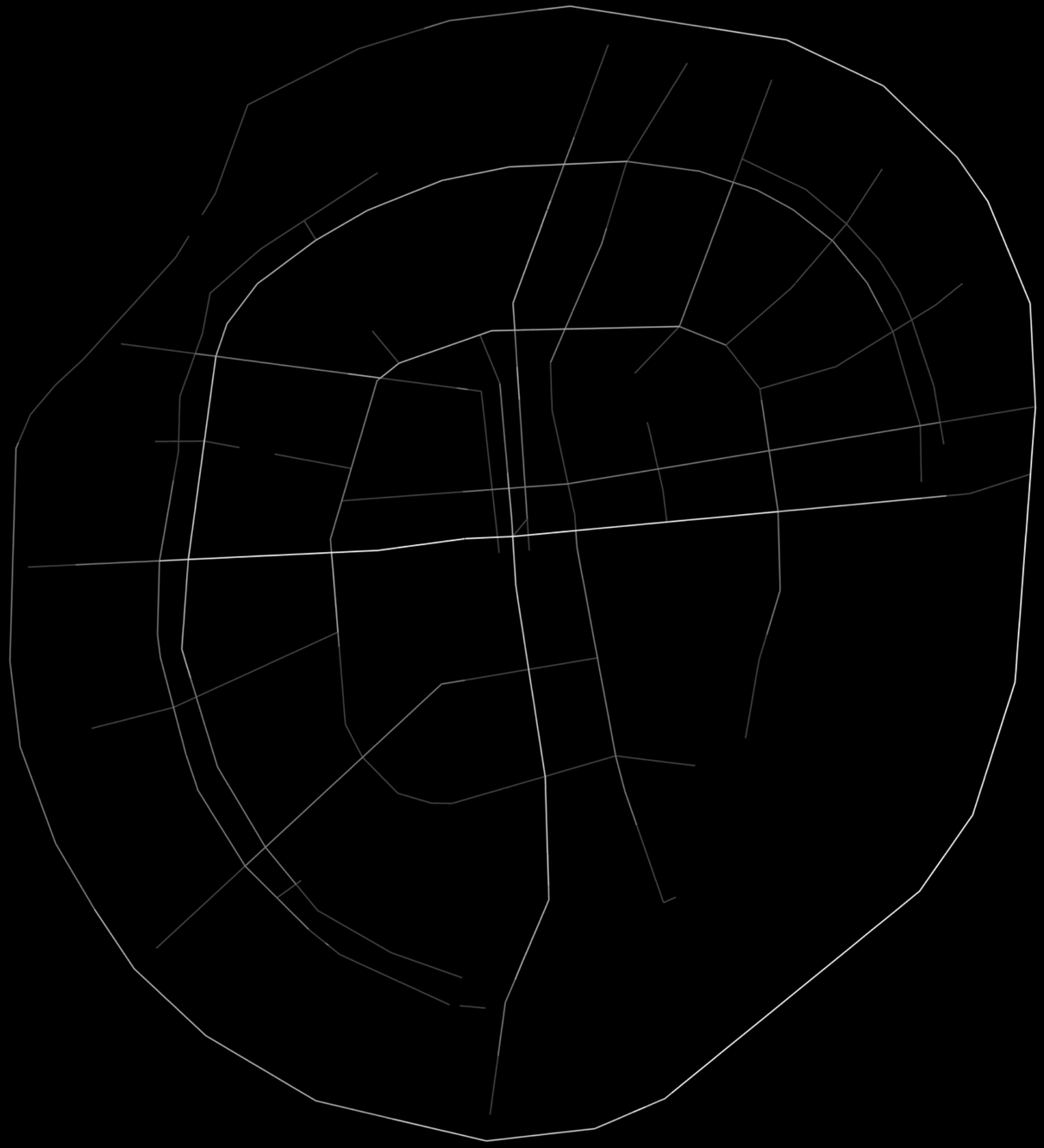
¿CÓMO ES LA ESTRUCTURA LOCAL DE LOS BARRIOS?



INTEGRATION R800: LA CENTRALIDAD DE LA VIDA COTIDIANA

¿QUÉ SIGNIFICA QUE UNA CALLE TENGA UNA POSICIÓN FAVORABLE TANTO PARA ACCEDER AL SISTEMA COMO PARA FORMAR PARTE DE LAS RUTAS QUE LO ATRAVIESAN?

CUANDO CHOICE E INTEGRATION COINCIDEN

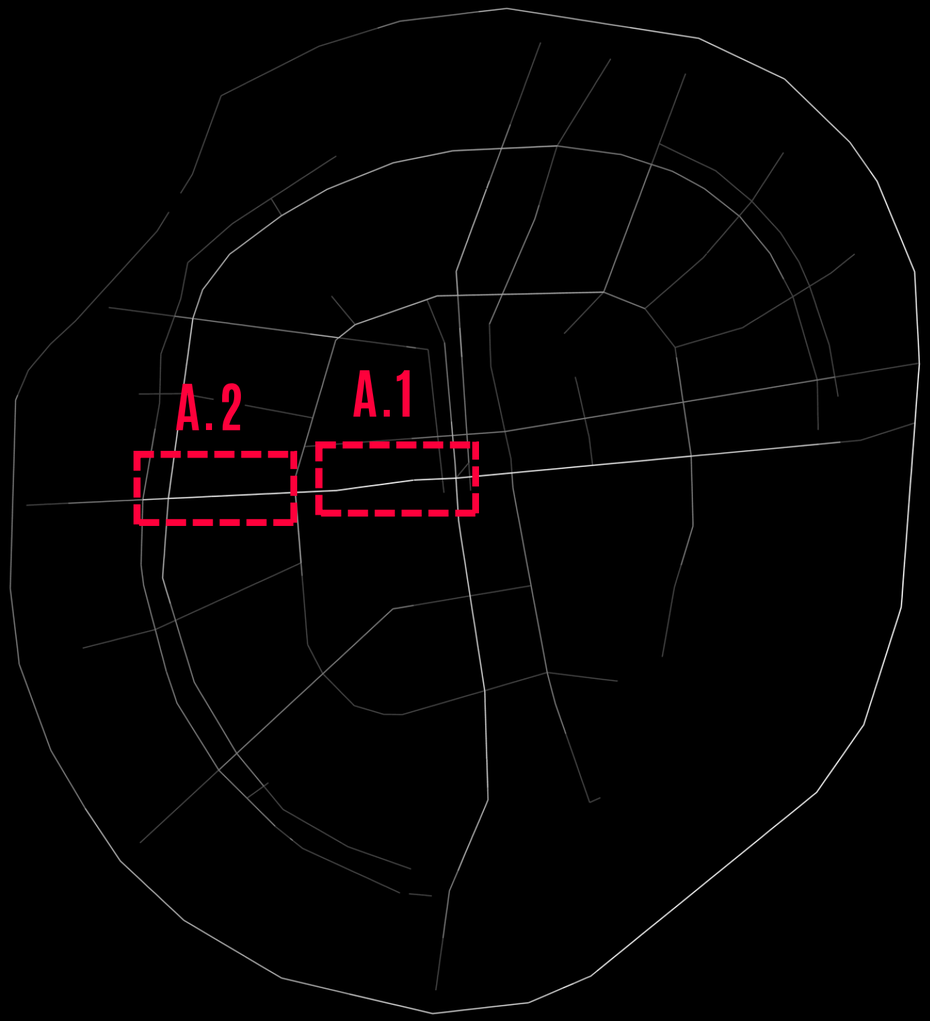


ACTO III

De la red a la calle viva

¿UNA CALLE IMPORTANTE ES NECESARIAMENTE UNA CALLE VIVA?

CASO A · UNA CALLE CON CHOICE E INTEGRATION ALTOS



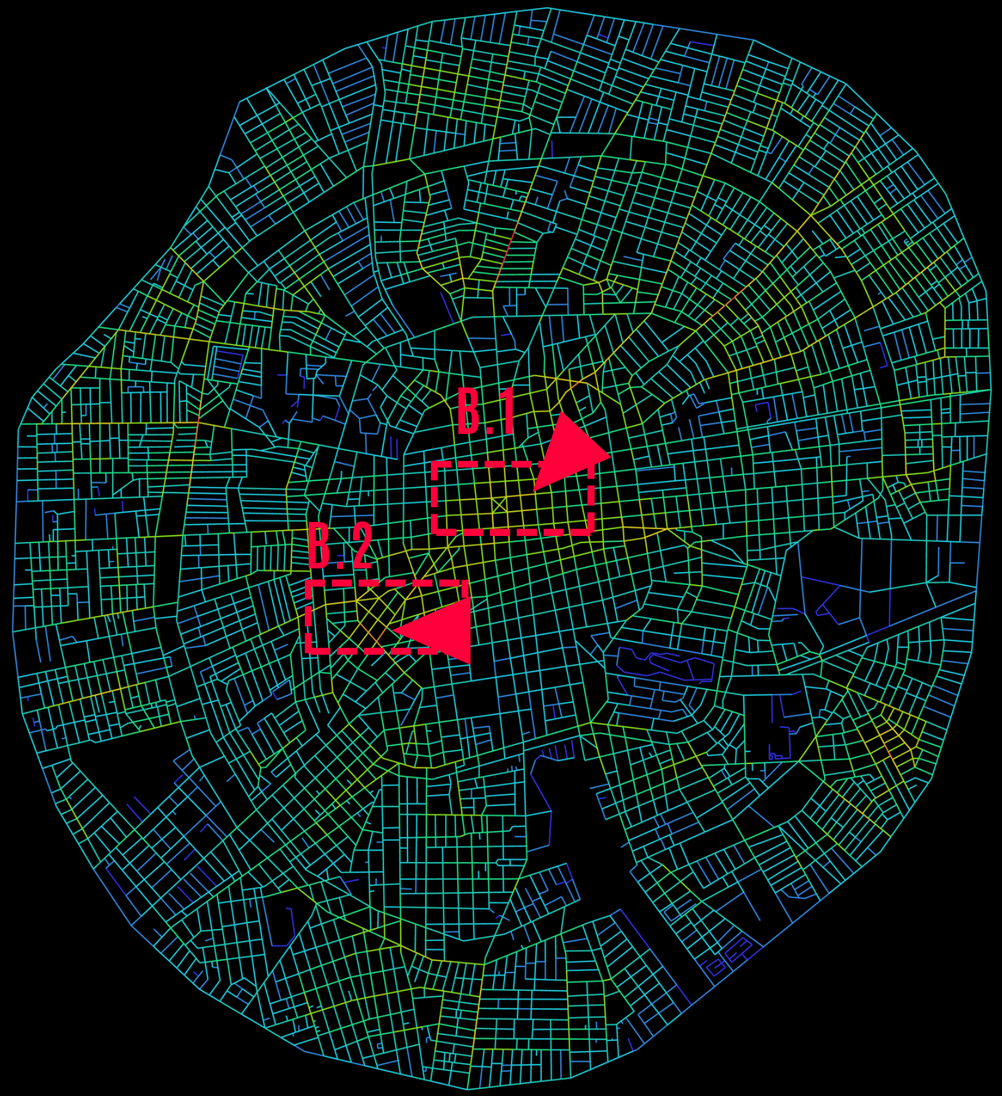
A.1



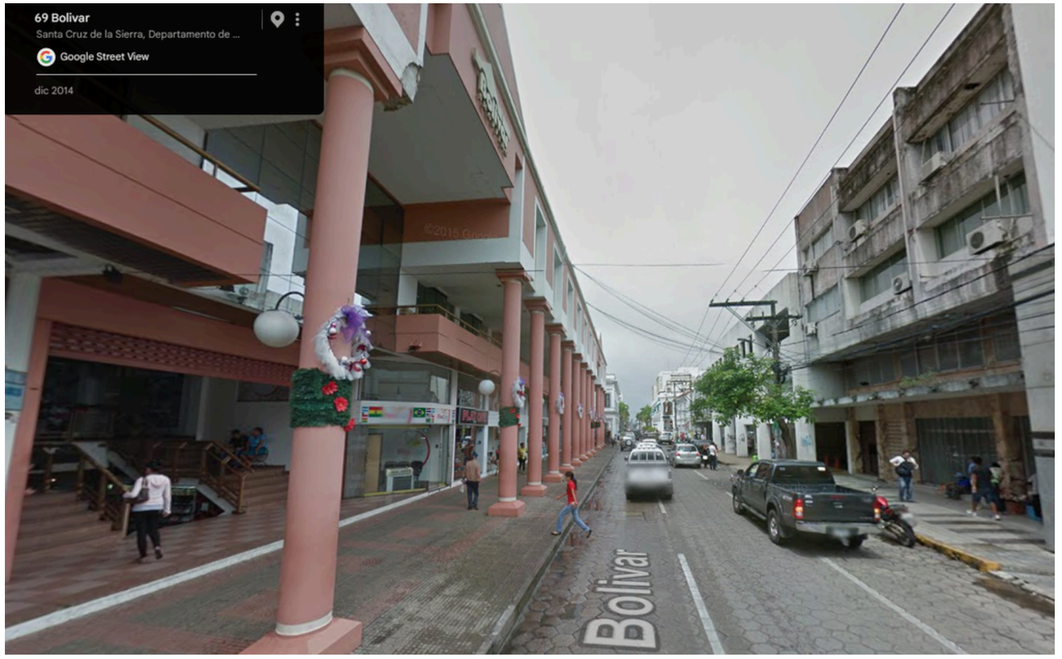
A.2



CASO B · UNA CALLE CON INTEGRATION R800 DESTACADA



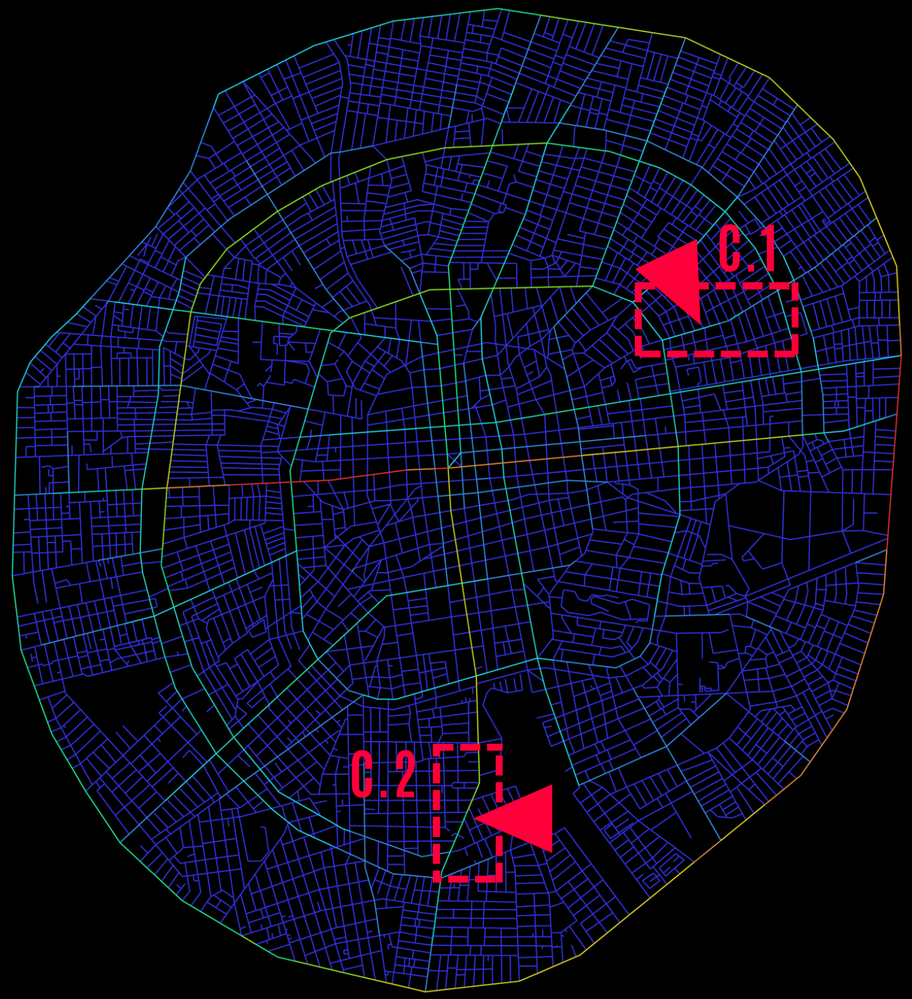
B.1



B.2



CASO C · UN CORREDOR CON CHOICE ELEVADO E INTEGRATION RELATIVAMENTE MENOR



C.1



C.2



LA CALLE CONSTITUIDA
CUANDO LOS EDIFICIOS PARTICIPAN EN LA CIUDAD

PLANTAS BAJAS
FACHADAS CONTINUAS
ACCESOS DIRECTOS

UNA CIUDAD NO FUNCIONA PORQUE TENGA MUCHOS EDIFICIOS. FUNCIONA CUANDO SUS ESPACIOS ESTÁN BIEN RELACIONADOS

GRACIAS

EMAIL
hola@urbanisim.com

LINKEDIN
itziarnavarro

WEB
urbanisim.com