

Durangoko Sare-Berdea
HIRI AZPIEGITURA BERDE PUBLIKOA

SISTEMA DE INFRAESTRUCTURA VERDE PÚBLICA URBANA
Malla-Verde Durango





SISTEMA DE INFRAESTRUCTURA VERDE PÚBLICA URBANA

CONCEPTO

¿QUÉ ES LA MALLA VERDE de DURANGO?

La Malla Verde Urbana de DURANGO es la RED de INFRAESTRUCTURAS VERDES más la RED MOVILIDAD SALUDABLE.

En la Malla Verde de Durango se hacen coincidir dos capas diferentes y superpuestas, en primer lugar la **movilidad saludable, amable y sostenible del PEATÓN** y, sobre ella, trabajando con ella, la **red de corredores ecológicos de territorio. PARA CREAR UN ESPACIO PÚBLICO DE CALIDAD**

SISTEMA DE INFRAESTRUCTURA VERDE PÚBLICA URBANA

CONCEPTO: Topología de Red en Malla

ECOLOGIA DEL PAISAJE: Topología de Red en Malla, es una topología en red en la que **cada Nodo está conectado a todos los Nodos**. Si la red en malla está completamente conectada no puede existir ninguna interrupción en las conexiones.

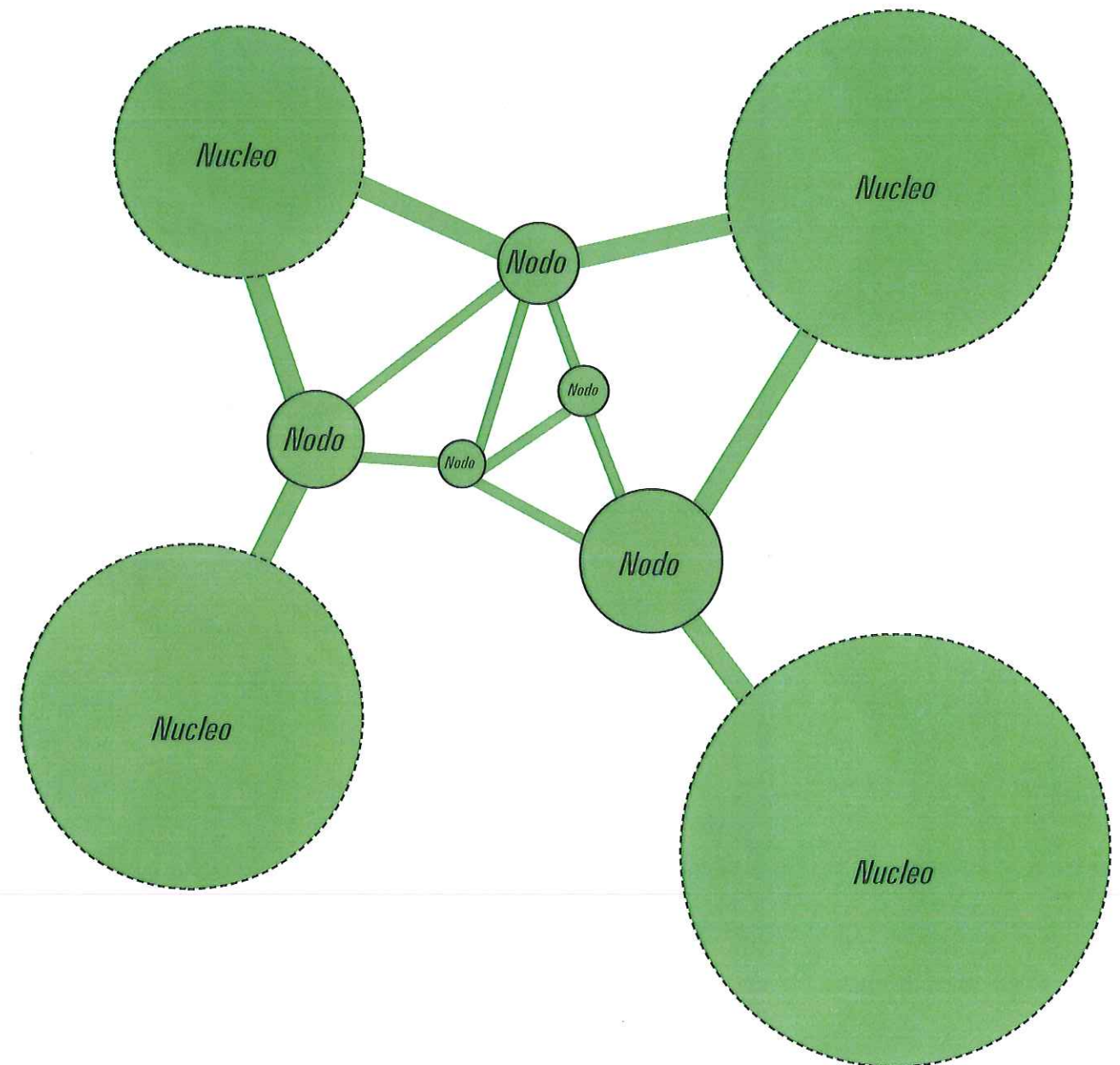
Se aplica este concepto al entorno urbano teniendo en perspectiva el **sistema verde de espacios públicos y el paisaje urbano-rural**.

A través de estas redes, se puede originar la **recuperación y naturalización de las áreas verdes** con la consecuente protección de la biodiversidad endémica contribuyendo a la **mejora de la salud pública incrementando la calidad de vida de los habitantes**.

NUCLEO: Los elementos Nucleo son sistemas con un alto grado de naturalidad y en buen estado de conservación adyacentes al entorno urbano

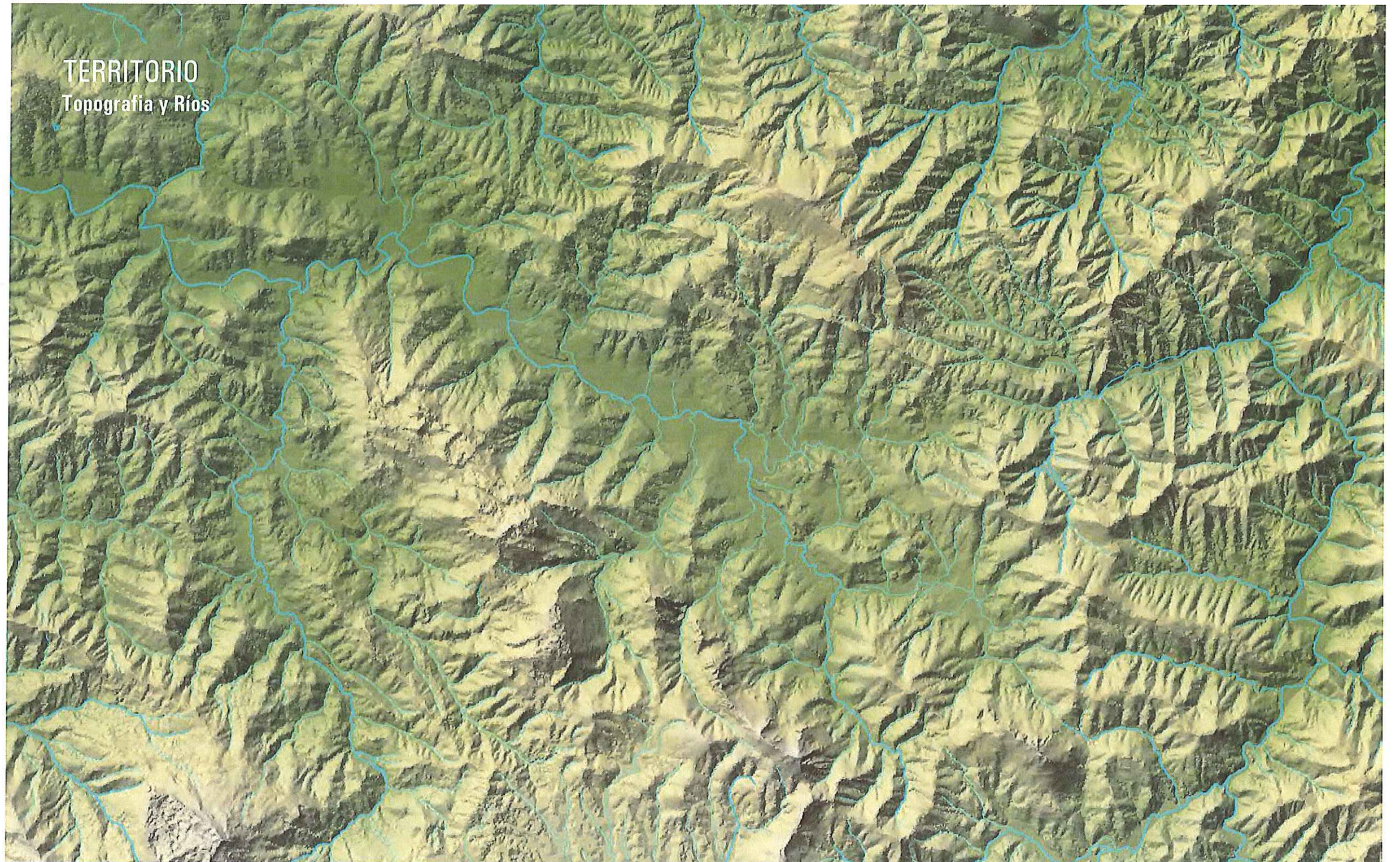
NODO: Espacios verdes ubicados en el interior de la ciudad o del entorno urbano que, por tamaño y/o localización, constituyen piezas básicas estructurantes del sistema verde público urbano.

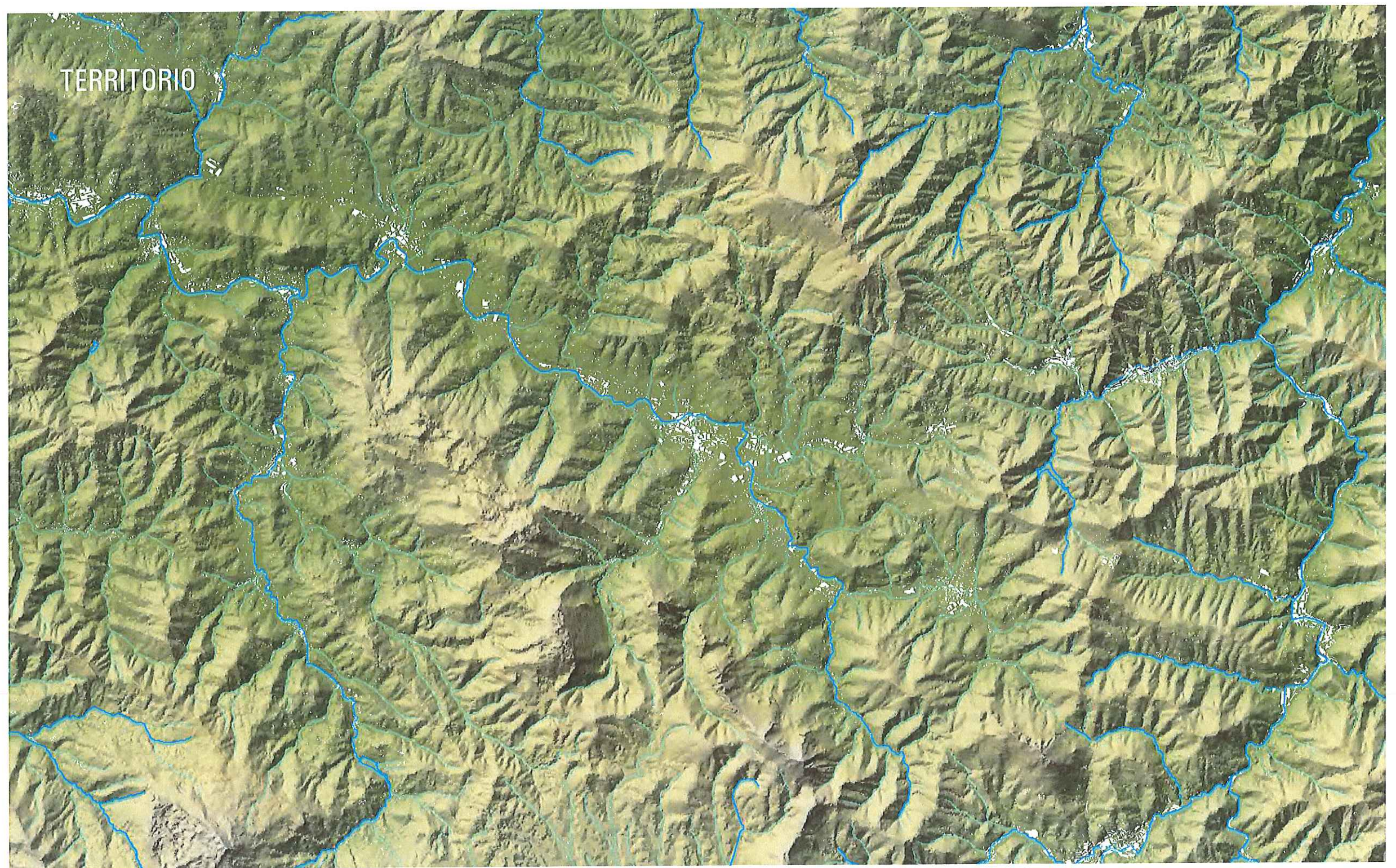
CONECTOR: Elementos de carácter lineal cuya función principal es conectar los elementos nucleo y los nodos con el objeto de crear una red o malla.



TERRITORIO

Topografía y Ríos



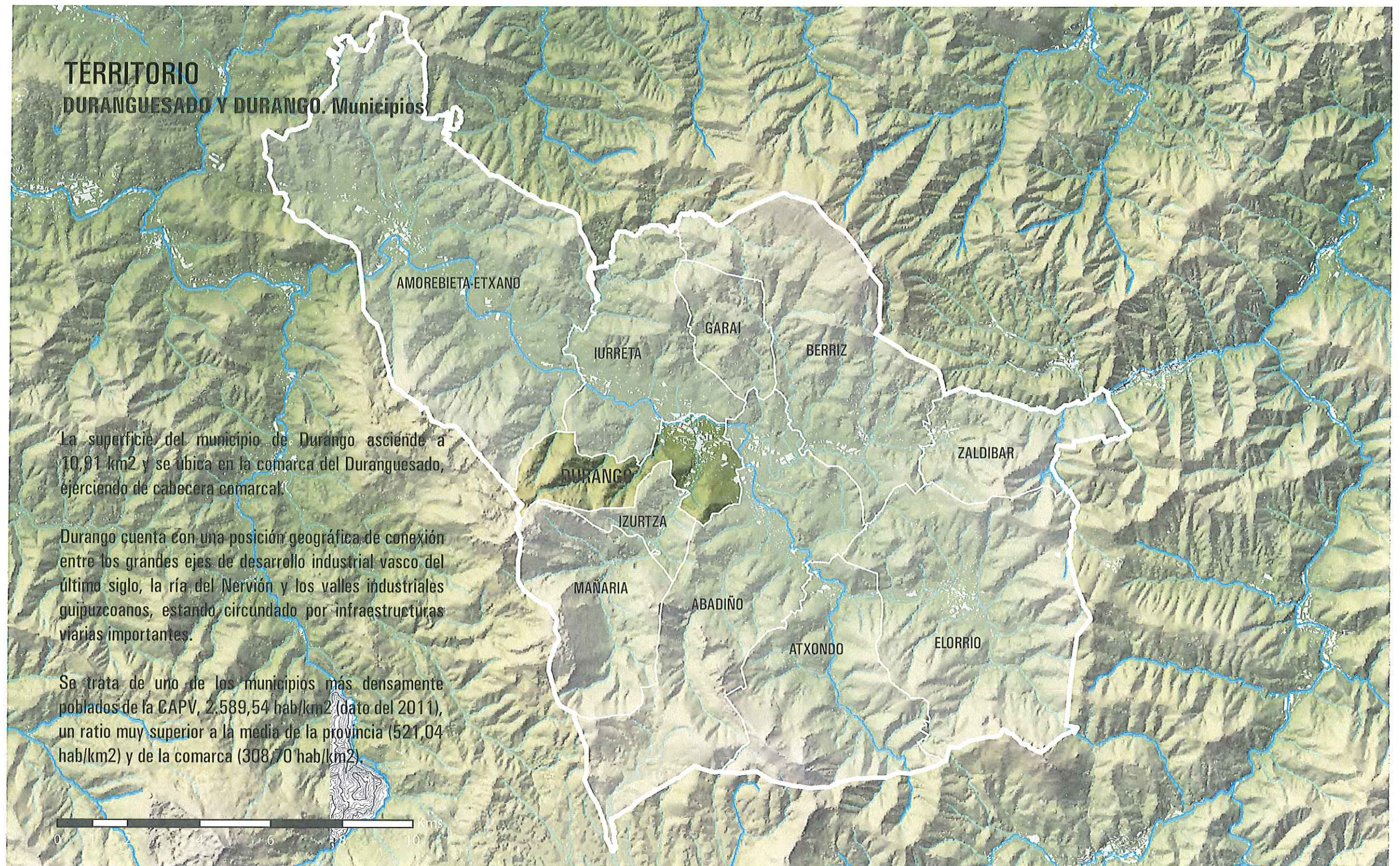


TERRITORIO DURANGUESADO Y DURANGO. Municipios

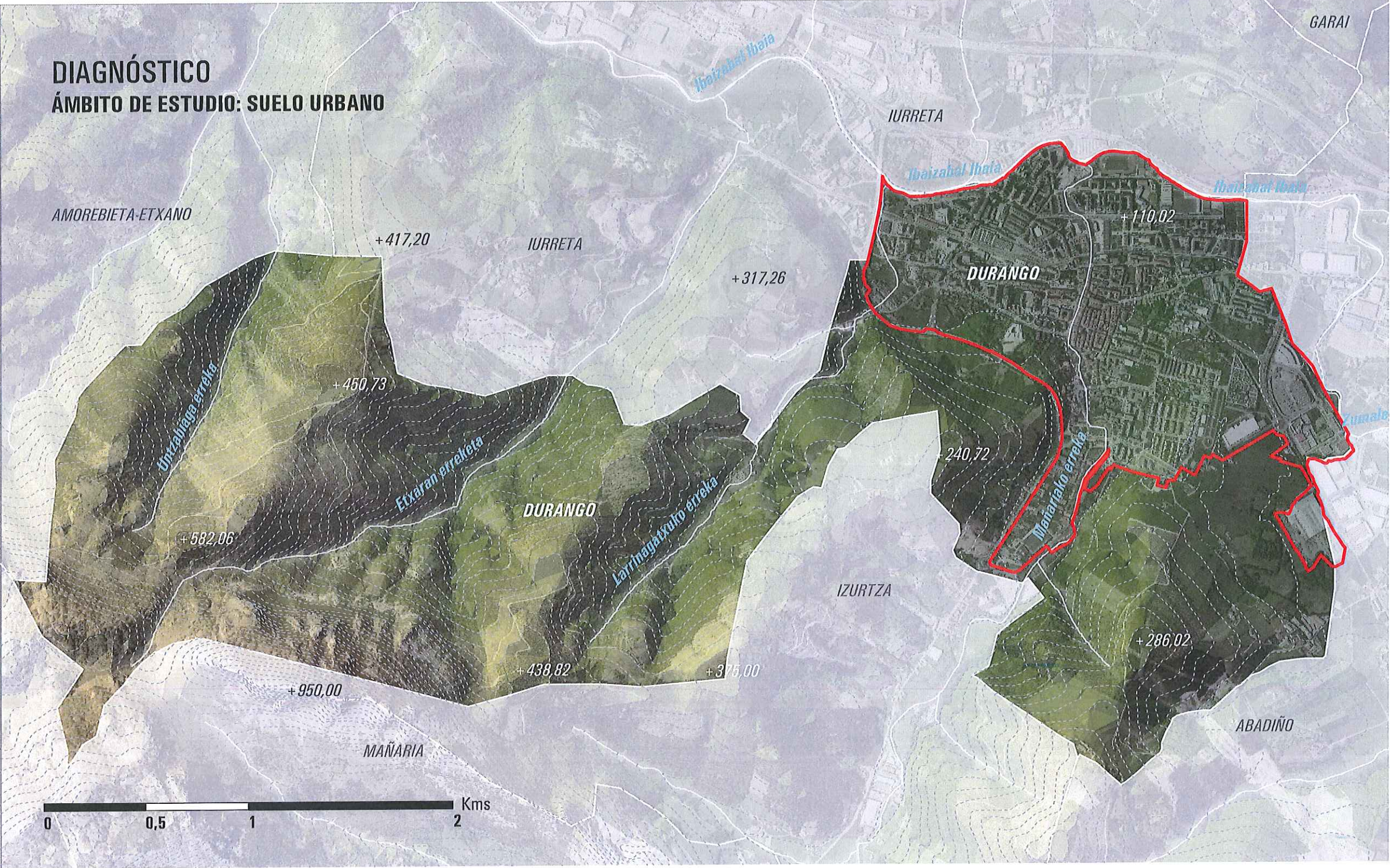
La superficie del municipio de Durango asciende a 10,91 km² y se ubica en la comarca del Duranguesado, ejerciendo de cabecera comarcal.

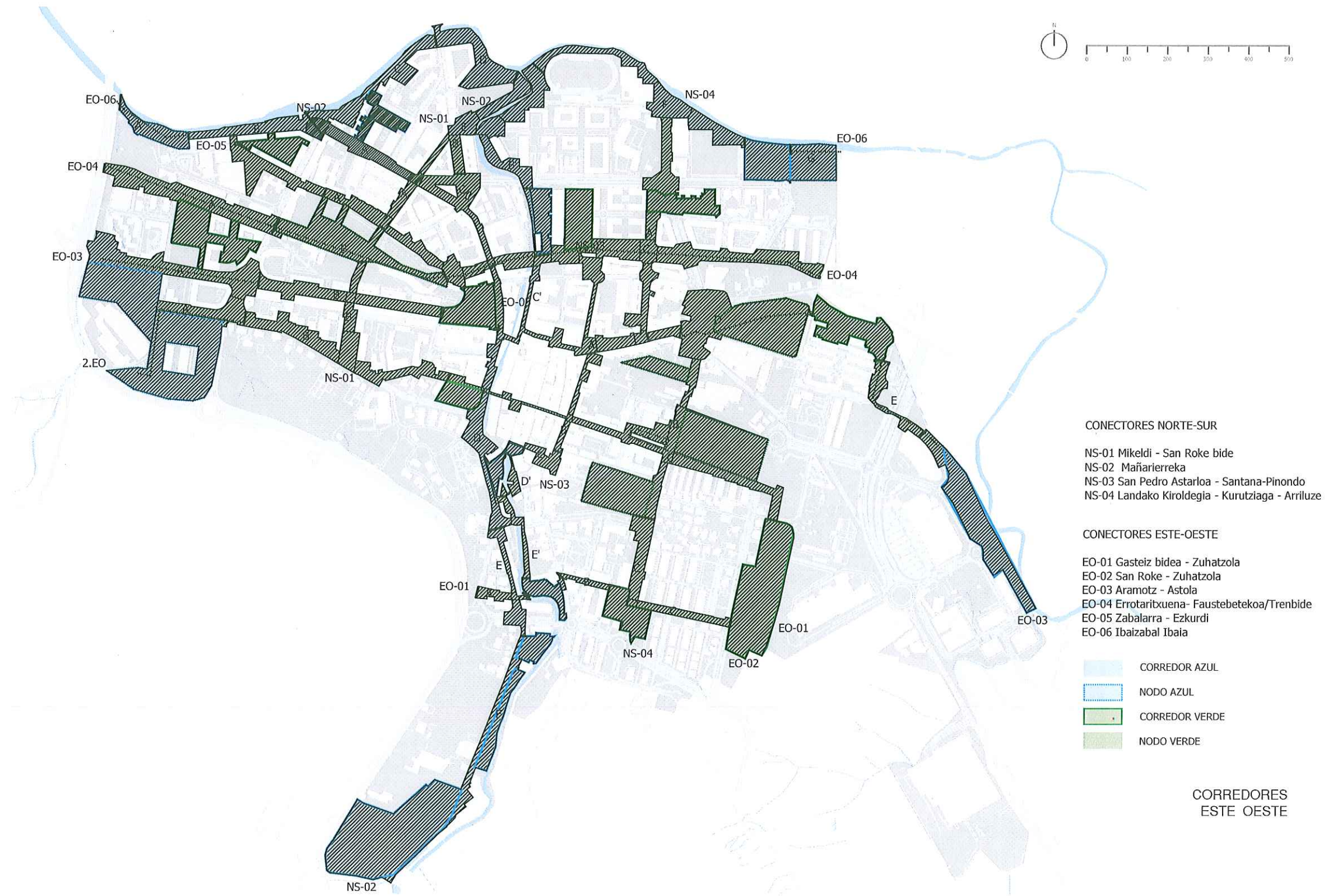
Durango cuenta con una posición geográfica de conexión entre los grandes ejes de desarrollo industrial vasco del último siglo, la ría del Nervión y los valles industriales guipuzcoanos, estando circundado por infraestructuras viarias importantes.

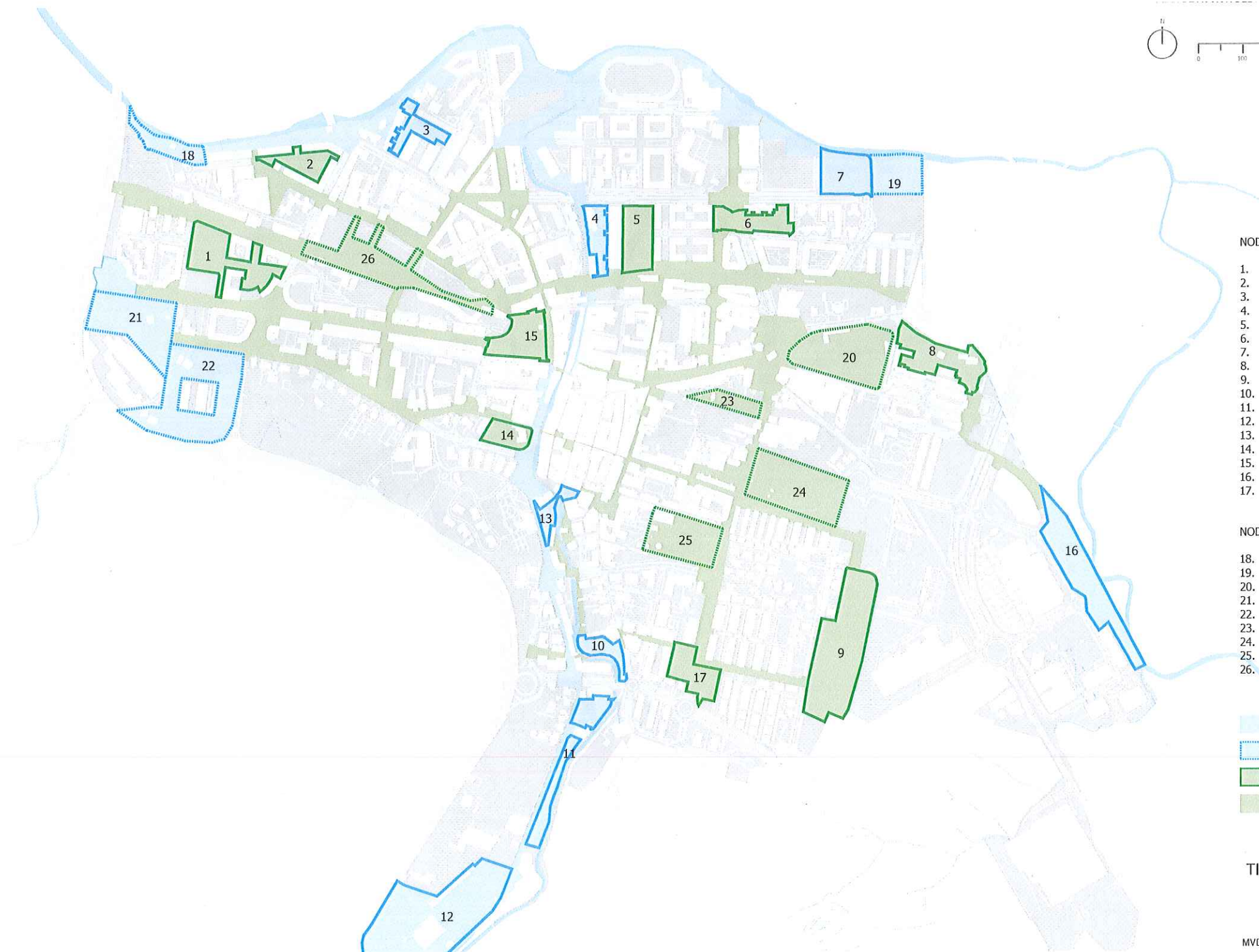
Se trata de uno de los municipios más densamente poblados de la CAPV, 2.589,54 hab/km² (dato del 2011), un ratio muy superior a la media de la provincia (521,04 hab/km²) y de la comarca (308,70 hab/km²).



DIAGNÓSTICO
ÁMBITO DE ESTUDIO: SUELO URBANO







NODOS EXISTENTES

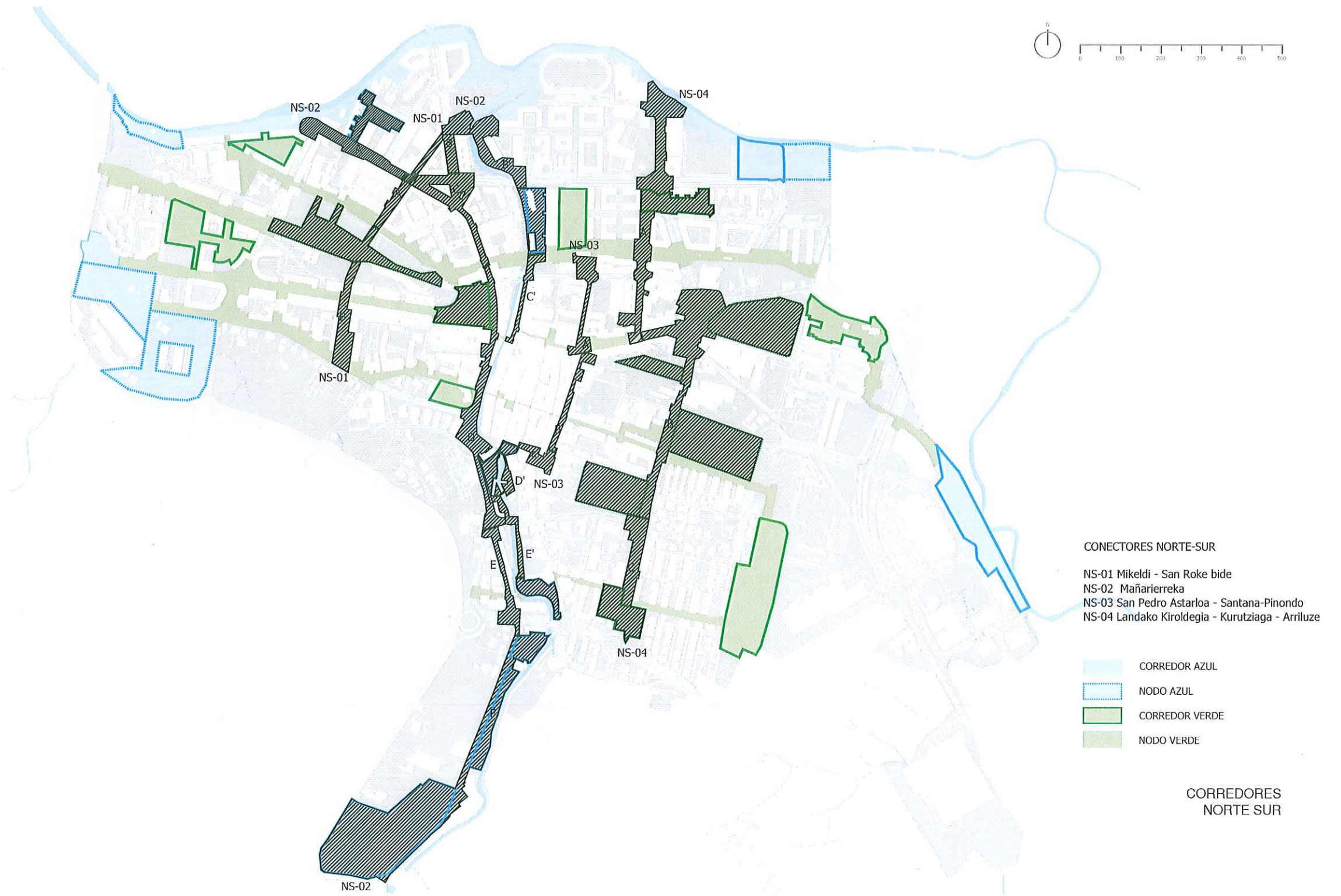
1. Errotaribuenena
2. Mendizabal
3. San Inazio
4. Mañarierreka
5. Ibalzabal
6. Landakozelaia
7. Arripauseta
8. San Fausto
9. Zuhatzola
10. Intxaurreondo
11. Tabira
12. Piscinas municipales
13. Santana-Pinondo
14. Benita Uribarrena
15. Plaza Ezkurdi
16. Astola
17. Zumarparkea

NODOS POTENCIALES

18. Zabalarra
19. Muruetasolo
20. Faustebide
21. Aramotz
22. Sanroke
23. Birginoste
24. Larrasoloeta
25. San Francisco
26. Trenbide

-  CORREDOR AZUL
-  NODO AZUL
-  CORREDOR VERDE
-  NODO VERDE

TIPOS DE CORREDORES DE LA MALLA VERDE



CONECTOR NS-01/B Mikeldi kalea y Zabalgain kalea

Longitud: 400 m.

- Asegurar la continuidad del corredor peatonal a lo largo del futuro parque
- En el cruce del corredor (c/ Salbigain) con las calles Landako y Fray Juan de Zumarraga: eliminar la mediana creando una zona compartida a nivel para priorizar a los peatones
- C. Mikeldi: unificar cota de sección de calle, eliminar plazas de aparcamiento permitiendo carga y descarga e introducir arbolado de alineación de pequeño porte.
- Plaza Mikeldi: crear zona compartida en cruce de calles. Punto de encuentro de varios corredores.

CONECTOR NS-01/B Zabale kalea

Longitud: 230 m.

- Introducir arbolado de alineación para mejorar el confort y potenciar la visual del entorno.

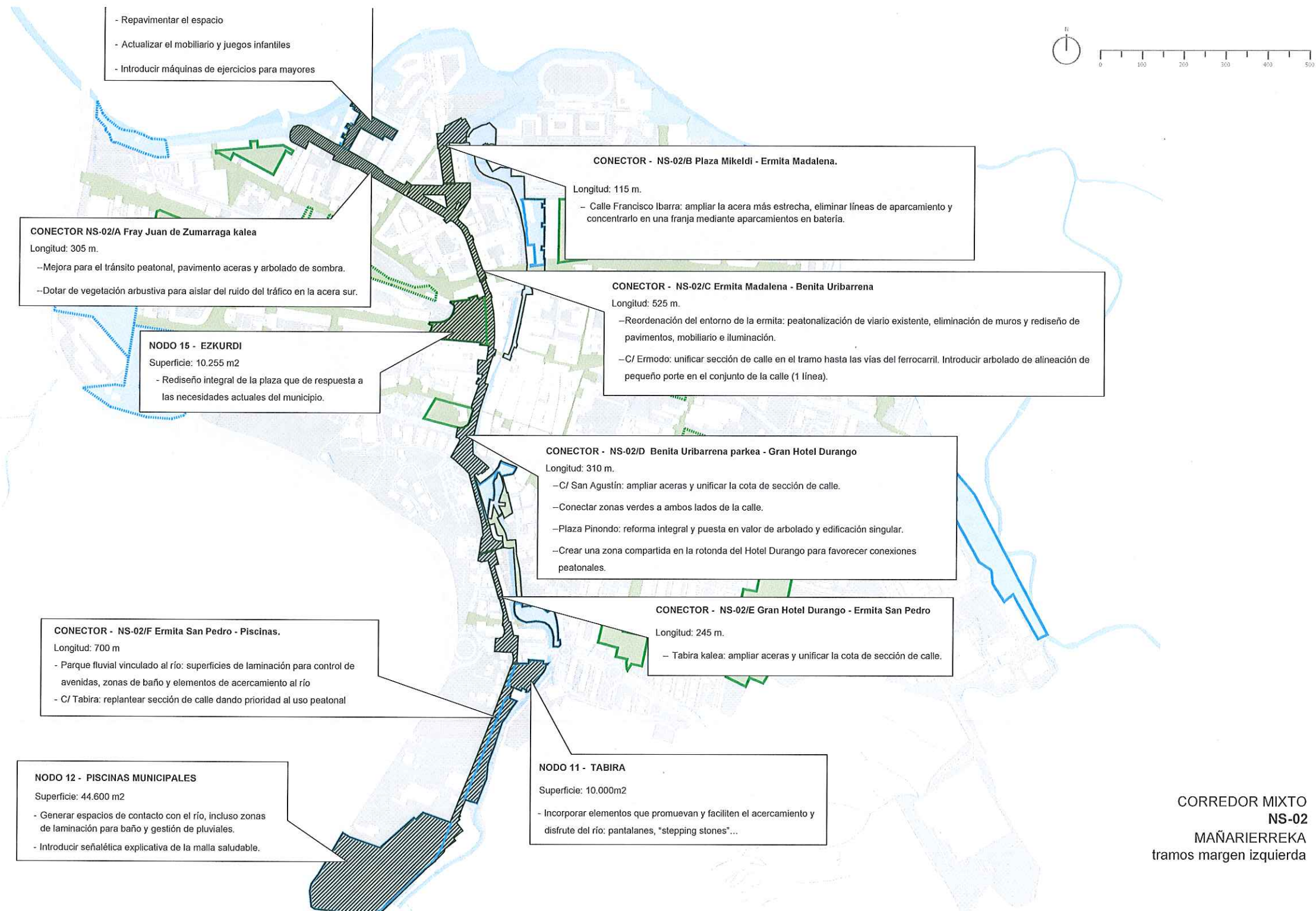
NODO POTENCIAL 26 - TREN BIDE

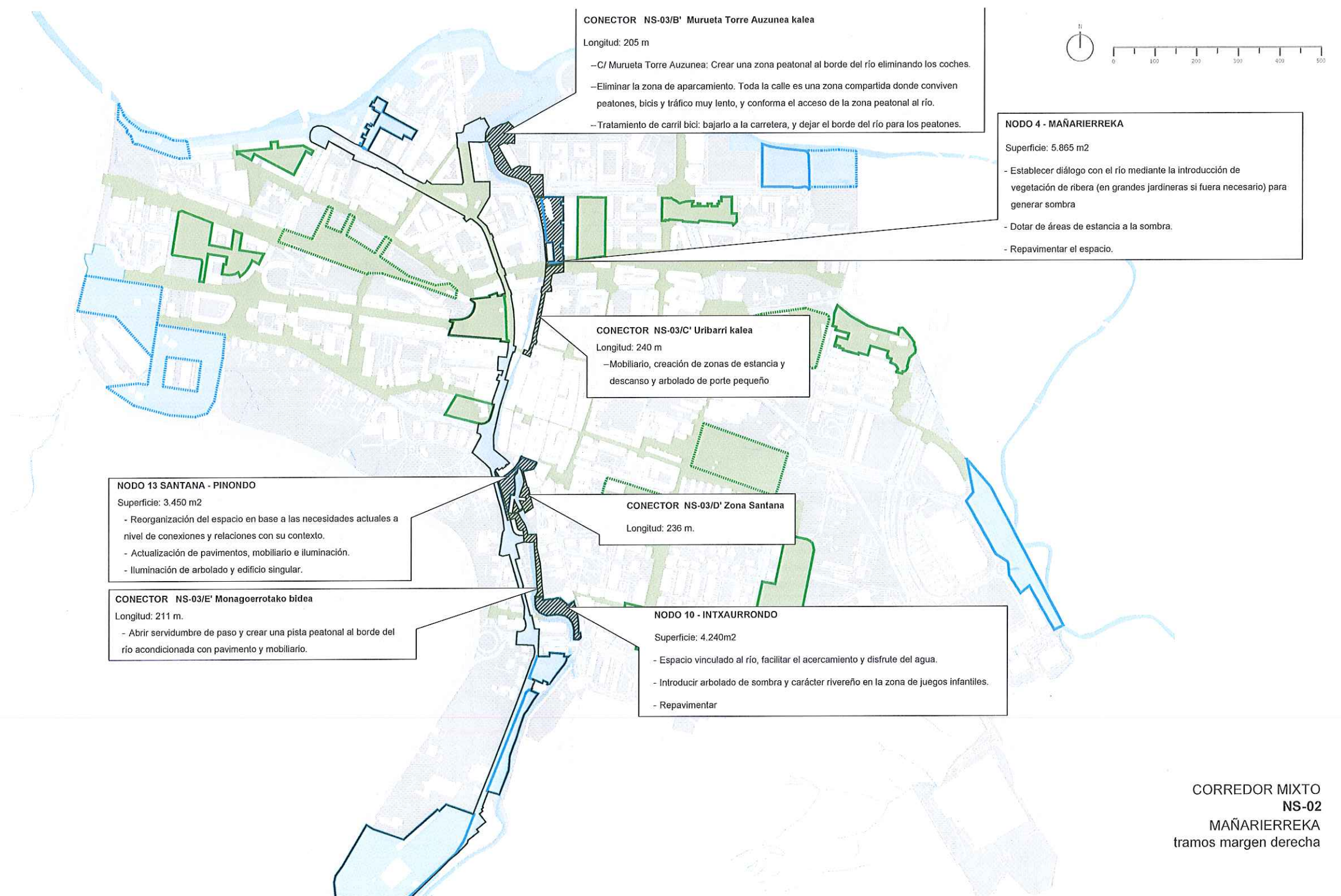
Superficie: 19.505 m²

- Orientar el espacio libre a la zona ocupada por las antiguas vías del ferrocarril para facilitar la continuidad del corredor EO-04.
- Facilitar el transcurso del corredor NS-01 que atraviesa la parcela.

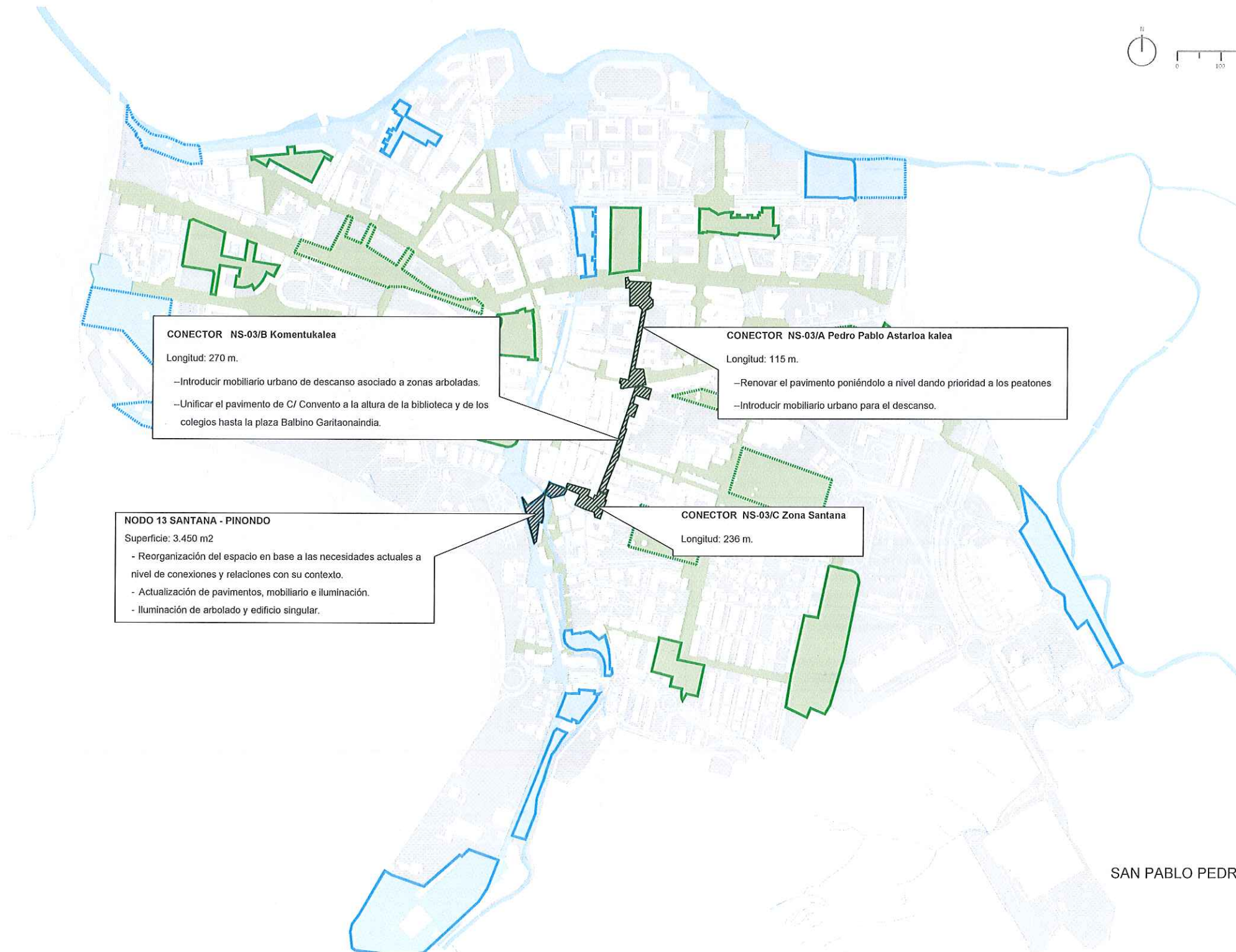


CORREDOR VERDE
NS-01
MIKELDI - SAN ROKE BIDEA





CORREDOR MIXTO
NS-02
MAÑARIERREKA
tramos margen derecha



CONECTOR NS-03/B Komentukalea
Longitud: 270 m.
-Introducir mobiliario urbano de descanso asociado a zonas arboladas.
-Unificar el pavimento de C/ Convento a la altura de la biblioteca y de los colegios hasta la plaza Balbino Garitaonandia.

CONECTOR NS-03/A Pedro Pablo Astarloa kalea
Longitud: 115 m.
-Renovar el pavimento poniéndolo a nivel dando prioridad a los peatones
-Introducir mobiliario urbano para el descanso.

NODO 13 SANTANA - PINONDO
Superficie: 3.450 m2
- Reorganización del espacio en base a las necesidades actuales a nivel de conexiones y relaciones con su contexto.
- Actualización de pavimentos, mobiliario e iluminación.
- Iluminación de arbolado y edificio singular.

CONECTOR NS-03/C Zona Santana
Longitud: 236 m.

CORREDOR MIXTO
NS-03
SAN PABLO PEDRO ASTARLOA KALEA -
SANTANA-PINONDO



NODO 6 - LANDAKOZELAIA

Superficie: 8.070 m²

- Introducir pavimento que proporcione calidad y diferenciación
- Actualizar mobiliario

CONECTOR NS-05/A Juan Mari Altuna kalea

Longitud: 550 m.

- Mejorar la condición de espacios compartidos en los cruces.

NODO POTENCIAL 23 - BIRGINOSTE

Superficie: 4.600 m²

- Mantener el carácter del espacio interior ocupado actualmente por huertos.
- Potenciar usos y actividades relacionadas con los huertos urbanos.
- Ordenar el espacio libre de manera que conecte los corredores 4.NS y 5.NS.

NODO POTENCIAL 20 - FAUSTEBIDE

Superficie: 22.330 m²

- Diseñar la zona verde teniendo en cuenta el paso del corredor, dejando paso al barrio de San Fausto desde la calle Kurutziaga.
- Evitar el desarrollo de edificios en manzana cerrada.

NODO POTENCIAL 24 - LARRASOLOETA

Superficie: 22.860 m²

- Generar una nueva zona verde en contacto con el corredor de la C. Antso Estegiz Zumardia.
- Asociar el nuevo espacio libre con las calles Larrasoloeta y Antso Estegiz Zumardia
- Habilitar aparcamiento bajo rasante en futuras edificaciones para eliminar aparcamientos en superficie
- Potenciar usos y actividades relacionadas con los huertos urbanos.

CONECTOR NS-05/B Larrasoloeta kalea

Longitud: 472m

- Establecer prioridad peatonal y zonas de espacios compartidos en los cruces estratégicos.

NODO POTENCIAL 25 - SAN FRANCISCO

Superficies: 15.080 m²

- Concentrar las nuevas zonas verdes en contacto con el corredor de la C. Larrasoloeta.

CONECTOR NS-04/C Zumar kalea

Longitud 270 m.

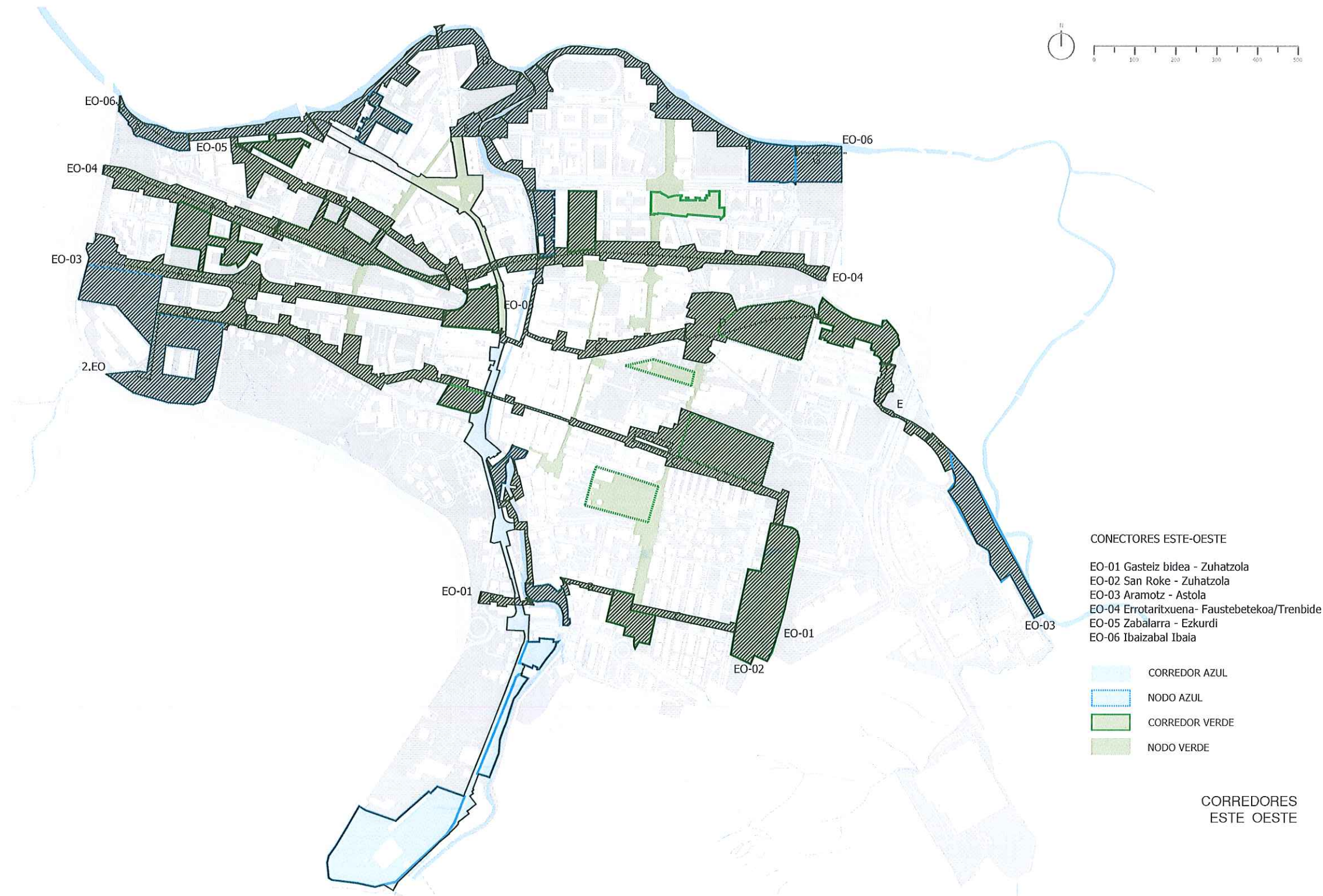
- Se deja como está, haciendo hincapié en los espacios compartidos de los cruces.

NODO 17 - ZUMARPARKEA

Superficie: 8.355m²

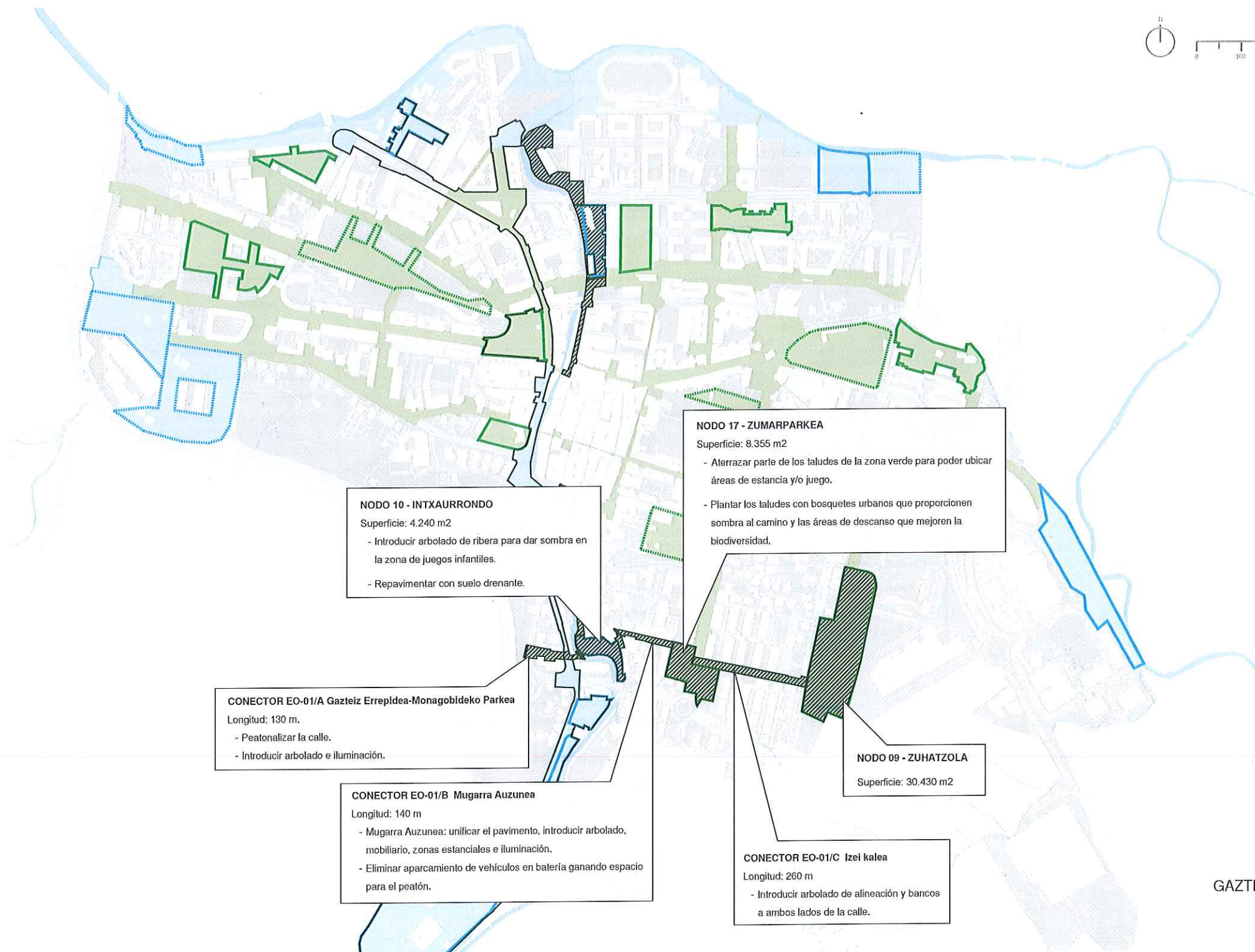
- Aterrazar parte de los taludes de la zona verde para poder ubicar áreas de estancia y/o juego
- Plantar los taludes con bosquetes urbanos que proporcionen sombra al camino y las áreas de descanso así como mejoren la biodiversidad.

CORREDOR VERDE
NS-04
LANDAKO KIROLDEGI -
KURUTZIAGA KALEA



- CONECTORES ESTE-OESTE
- EO-01 Gastelz bidea - Zuhatzola
 - EO-02 San Roke - Zuhatzola
 - EO-03 Aramotz - Astola
 - EO-04 Errotaritxuena- Faustebetekoa/Trenbide
 - EO-05 Zabalarra - Ezkurdi
 - EO-06 Ibaizabal Ibaia
- CORREDOR AZUL
- NODO AZUL
- CORREDOR VERDE
- NODO VERDE

CORREDORES
ESTE OESTE



NODO 10 - INTXAURRONDO
Superficie: 4.240 m²
- Introducir arbolado de ribera para dar sombra en la zona de juegos infantiles.
- Repavimentar con suelo drenante.

NODO 17 - ZUMARPARKEA
Superficie: 8.355 m²
- Aterrazar parte de los taludes de la zona verde para poder ubicar áreas de estancia y/o juego.
- Plantar los taludes con bosquetes urbanos que proporcionen sombra al camino y las áreas de descanso que mejoren la biodiversidad.

CONECTOR EO-01/A Gazteiz Errepidea-Monagobideko Parkea
Longitud: 130 m.
- Peatonalizar la calle.
- Introducir arbolado e iluminación.

CONECTOR EO-01/B Mugarra Auzunea
Longitud: 140 m
- Mugarra Auzunea: unificar el pavimento, introducir arbolado, mobiliario, zonas estanciales e iluminación.
- Eliminar aparcamiento de vehículos en batería ganando espacio para el peatón.

NODO 09 - ZUHATZOLA
Superficie: 30.430 m²

CONECTOR EO-01/C Izei kalea
Longitud: 260 m
- Introducir arbolado de alineación y bancos a ambos lados de la calle.

CORREDOR MIXTO
EO-01
GAZTEIZ BIDEA - ZUHATZOLA



CONECTOR EO-02/A Ermita San Roke - Pagasarri kalea

Longitud: 390 m

- Diseñar corredor asociado al arroyo por el nuevo "Parque Aramotz" hasta la Ermita San Roke.
- Crear una zona compartida en la rotonda entre las calles Pagasarri y Astitxi.

CONECTOR EO-02/B San Roke kalea- Zeharkalea

Longitud: 850m

- Se mantiene la sección actual.
- Permeabilizar parte de la calle San Roke introduciendo Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible.

NODO 14 - BENITA URIBARRENA

Superficie: 5.145 m2

NODO POTENCIAL 22 - SANROKE

Superficie: 36.860 m2

- Planificar la zona verde asociada al curso de agua que circula por la parcela
- Poner en valor la ermita de San Roque generando un espacio libre asociado.
- Generar un bosque urbano en las parcelas disponibles con una zona de juegos y elementos estanciales (mobiliario).
- Tratar el talud de contacto con la calle para mejorar su accesibilidad.

CONECTOR EO-02/C Antso Estegiz Zumardia - Zuhatzola parkea

Longitud: 620 m.

- Dar más espacio al peatón ensanchando aceras.
- Eliminar plazas de aparcamiento.
- Introducir arbolado de alineación.
- Mejorar el espacio de las escaleras para incorporarlo al corredor

NODO POTENCIAL 24 - LARRASOLOETA

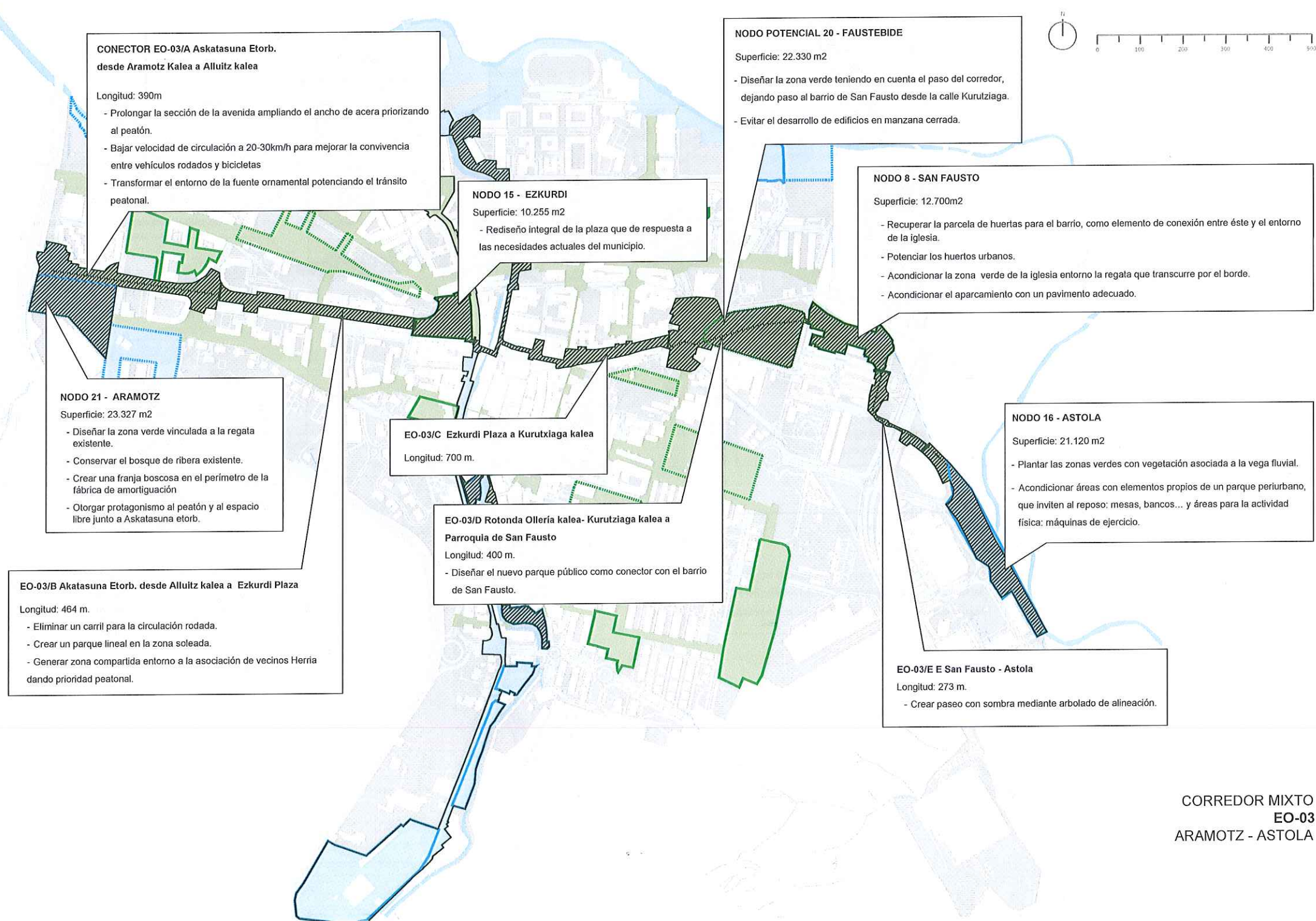
Superficie: 22.860 m2

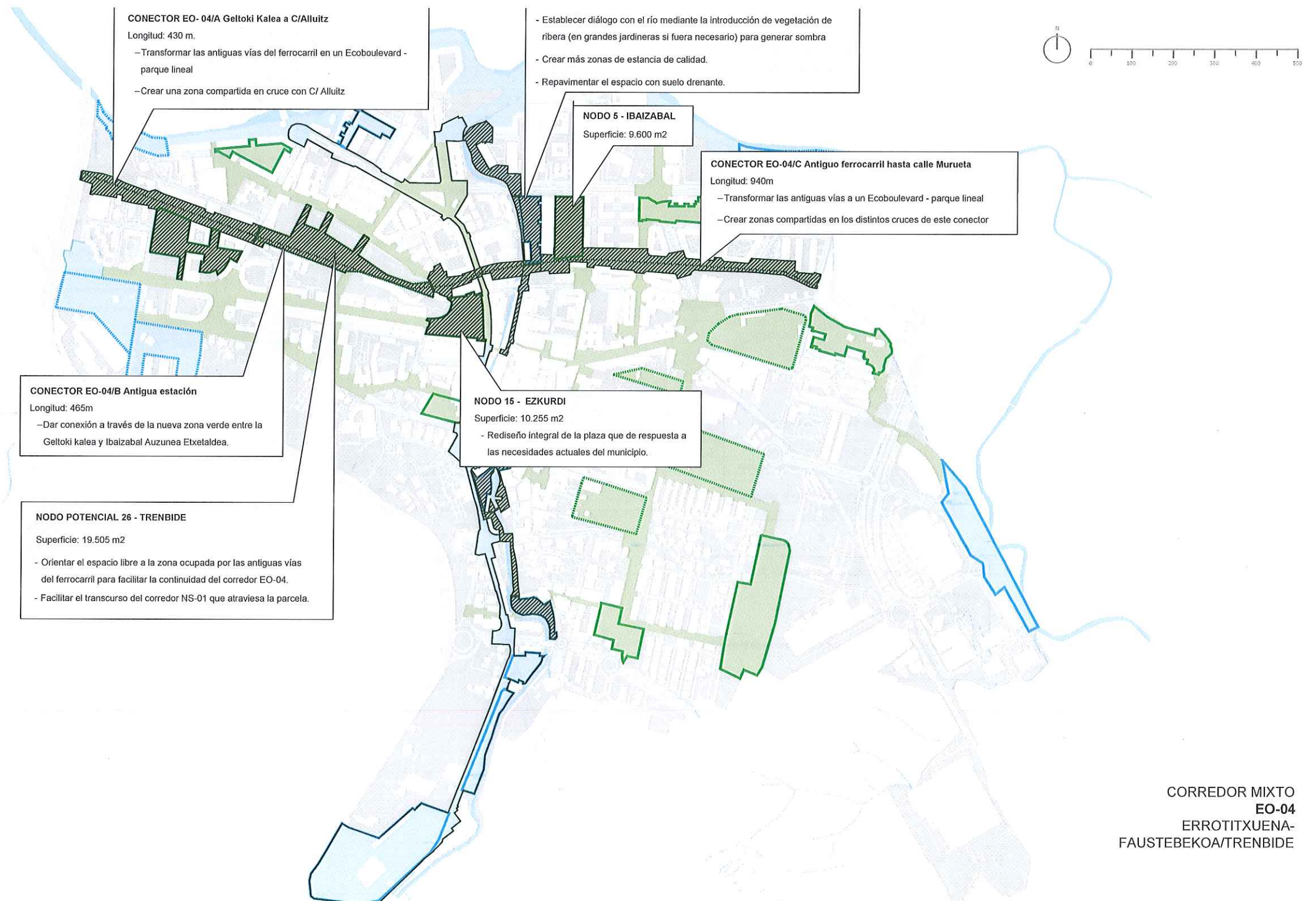
- Generar un nueva zona verde en contacto con el corredor de la C. Antso Estegiz Zumardia.
- Asociar el nuevo espacio libre con las calles Larrasoloeta y Antso Estegiz Zumardia
- Habilitar aparcamiento rasante en futuras edificaciones para eliminar aparcamientos en superficie.
- Potenciar usos y actividades relacionadas con los huertos urbanos.

NODO 09 - ZUHATZOLA

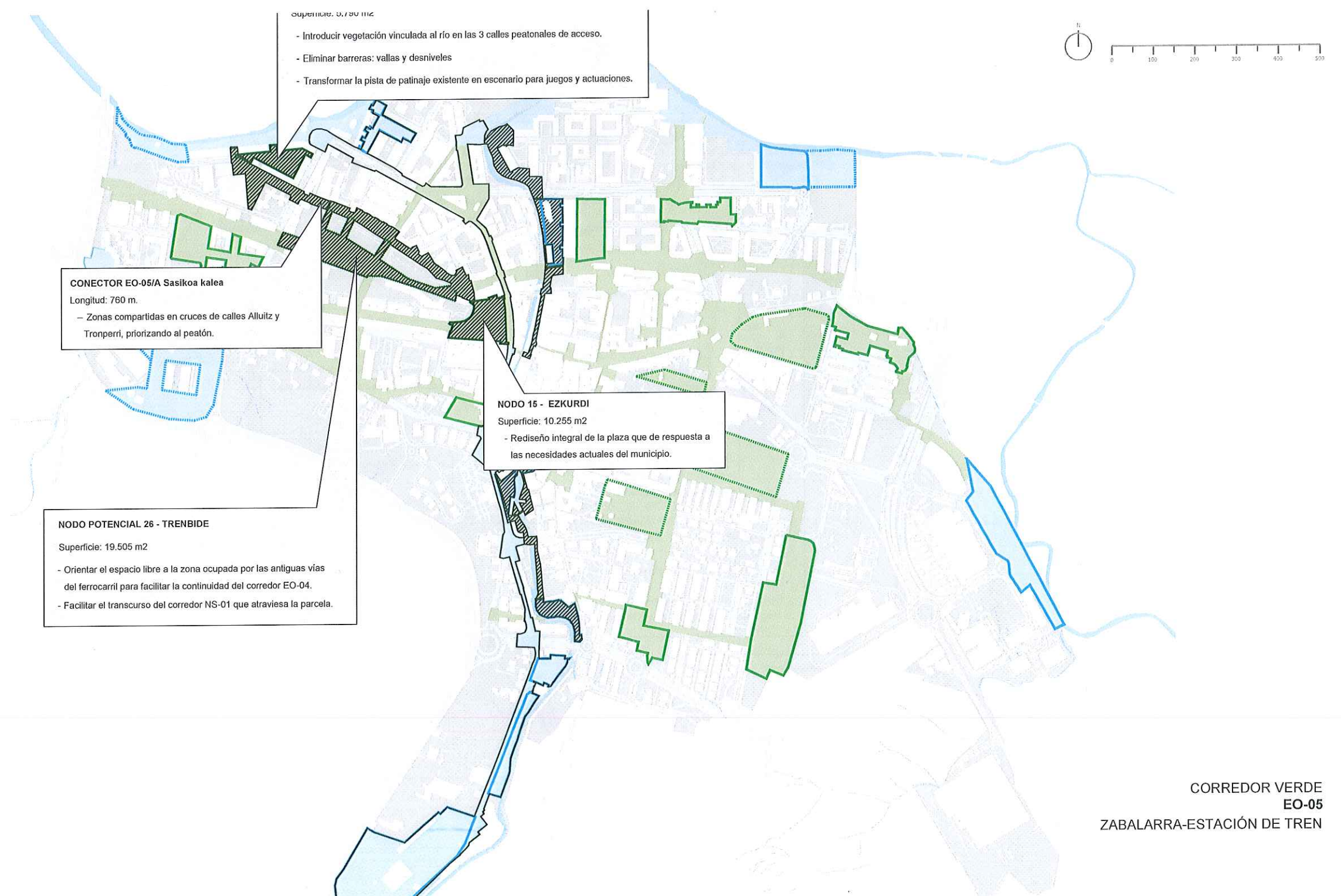
Superficie: 30.430 m2

CORREDOR MIXTO
EO-02
SAN ROQUE- ZUHATZOLA

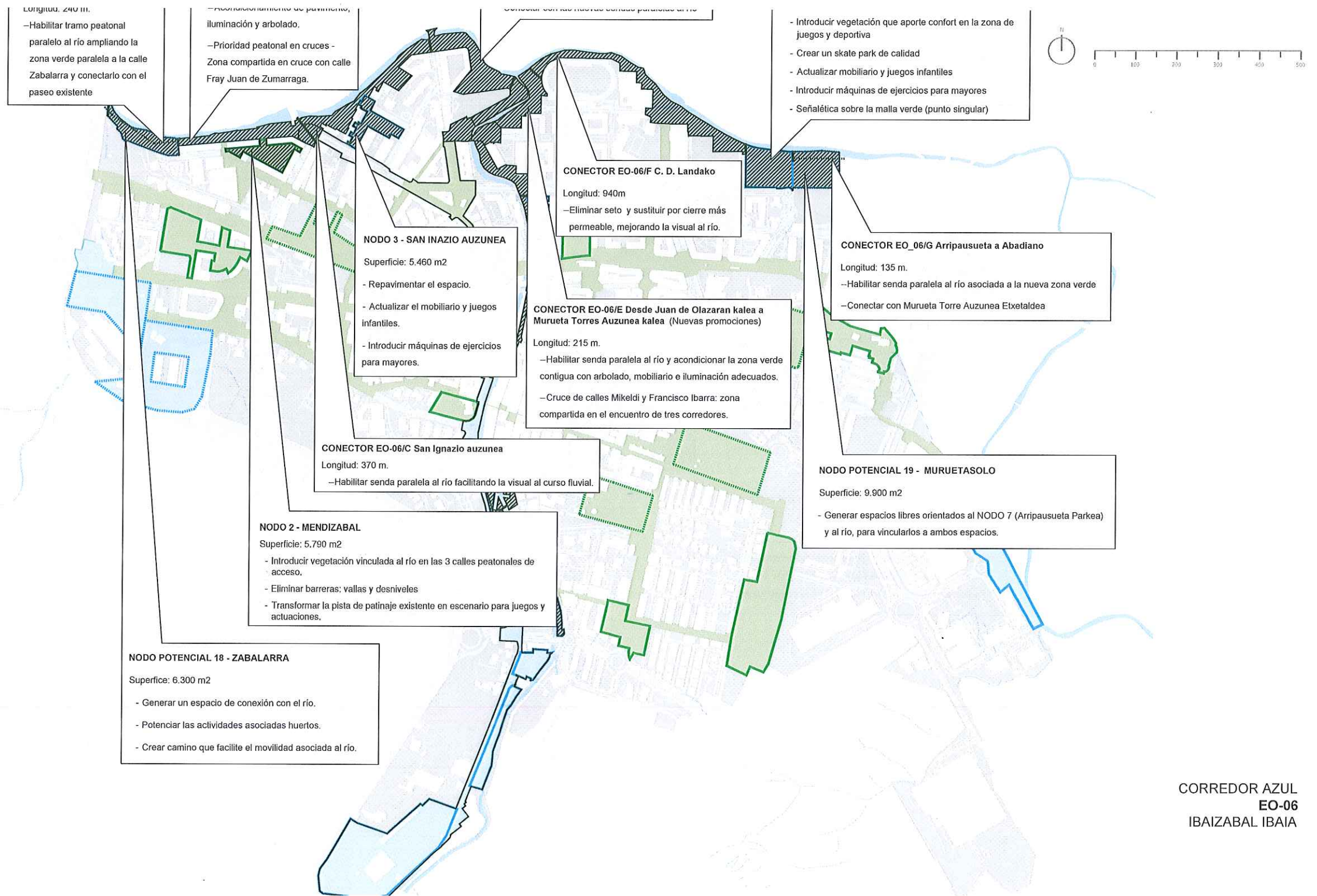




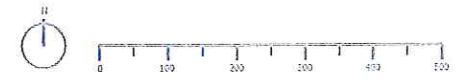
CORREDOR MIXTO
EO-04
ERROTITXUENA-
FAUSTEBEKOA/TRENBIDE



CORREDOR VERDE
EO-05
ZABALARRA-ESTACIÓN DE TREN







CONECTORES NORTE-SUR

NS-01 Mikeldi - San Roke bide
NS-02 Mañarierreka
NS-03 San Pedro Astarloa - Santana-Pinondo
NS-04 Landako Kiroldegia - Kurutziaga - Arriluze

CORREDOR AZUL

NODO AZUL

CORREDOR VERDE

NODO VERDE

CORREDORES
NORTE SUR



- CONECTORES NORTE-SUR
- NS-01 Mikeldi - San Roke bide
 - NS-02 Mañarierreka
 - NS-03 San Pedro Astarloa - Santana-Pinondo
 - NS-04 Landako Kiroldegia - Kurutziaga - Arriluze

- CONECTORES ESTE-OESTE
- EO-01 Gasteiz bidea - Zuhatzola
 - EO-02 San Roke - Zuhatzola
 - EO-03 Aramotz - Astola
 - EO-04 Errotaritzuena- Faustebetekoa/Trenbide
 - EO-05 Zabalarra - Ezkurdi
 - EO-06 Ibaizabal Ibaia

- CORREDOR AZUL
- NODO AZUL
- CORREDOR VERDE
- NODO VERDE

CORREDORES
ESTE OESTE

