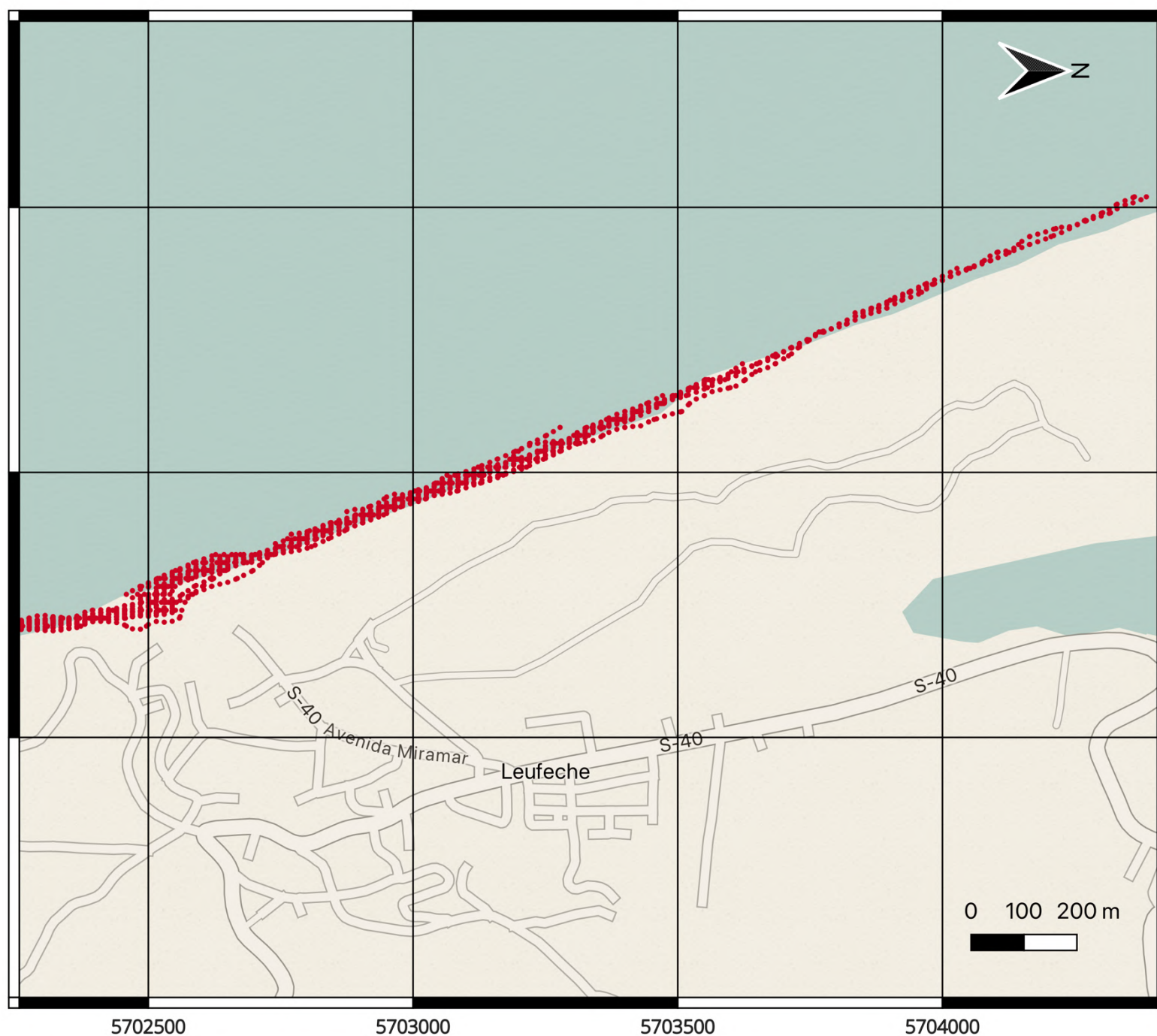


A. Apéndice de Cartografías – línea costera 1986 a 1990



Línea Costera Sector Playa Maule

Período entre 1986 y 1990

Leyenda

-  Nube de puntos que definen la línea costera entre los años 1986 y 1990

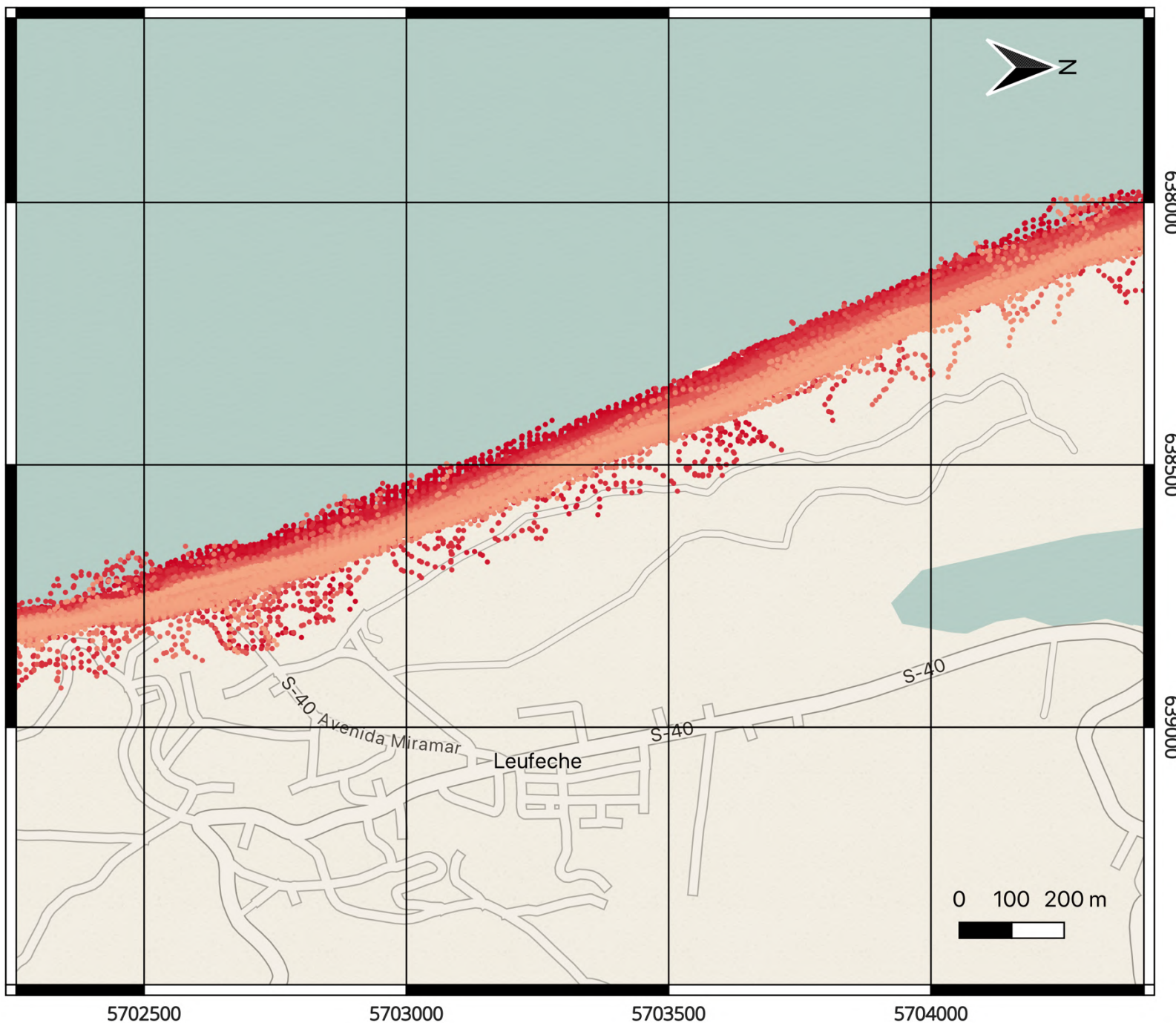
Proyección Cartográfica
Datum WGS 84
EPSG: 32718 Huso 18S

Escala 1:10.000



Mgrt. Francisco J. Rubilar Rocha
Unidad de Medioambiente
Dirección de Desarrollo Productivo
Municipalidad de Saavedra

B. Apéndice de Cartografías - línea costera 1990 a 2010



Línea Costera Sector Playa Maule

Período entre 1990 y 2010

Leyenda

-  Nube de puntos que definen la línea costera entre los años 1986 y 1990
-  Nube de puntos que definen la línea costera entre los años 1990 y 2010

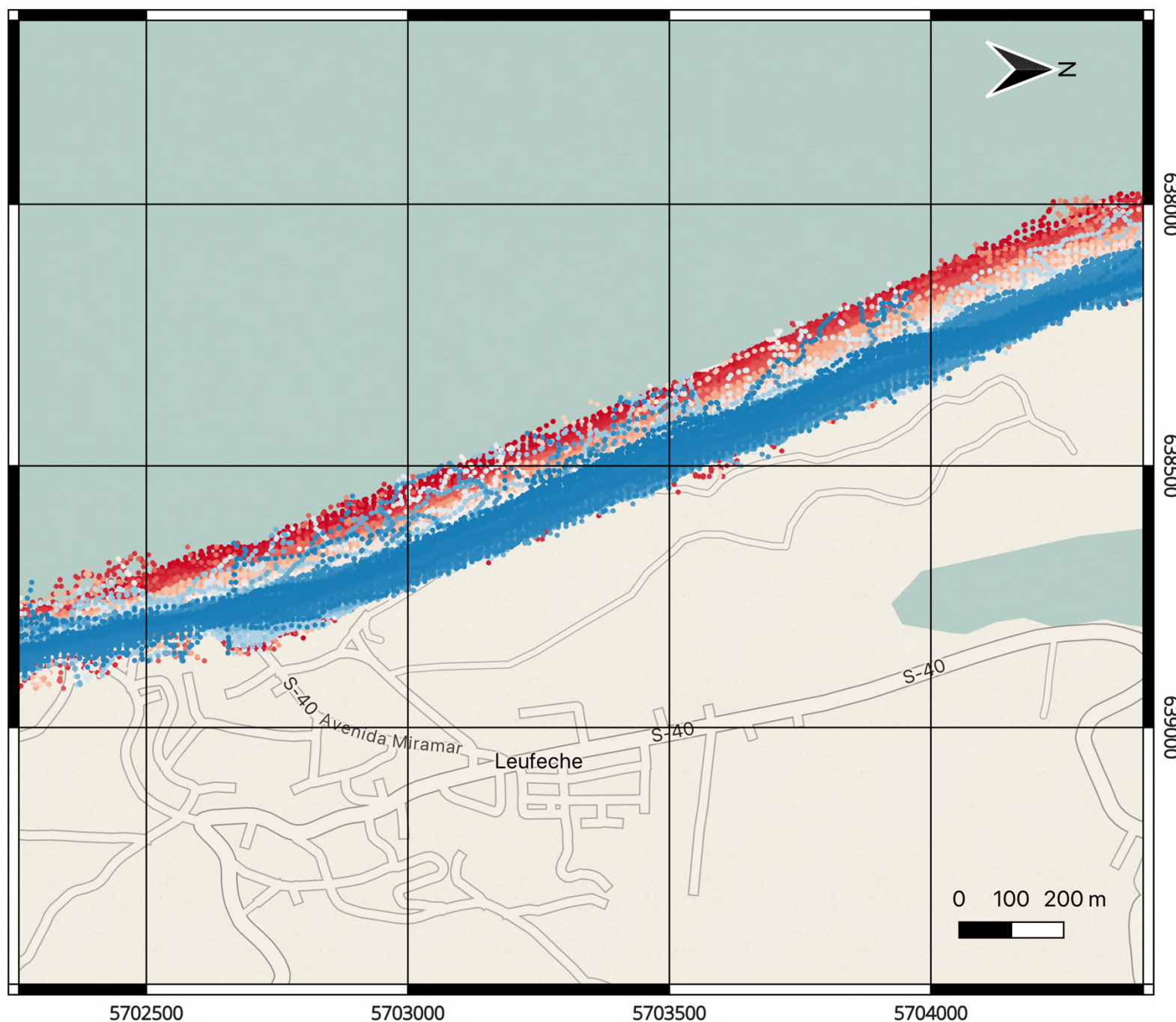
Proyección Cartográfica
Datum WGS 84
EPSG: 32718 Huso 18S

Escala 1:10.000



Mgrt. Francisco J. Rubilar Rocha
Unidad de Medioambiente
Dirección de Desarrollo Productivo
Municipalidad de Saavedra

C. Apéndice de Cartografías - línea costera 2010 a 2026



Línea Costera Sector Playa Maule

Período entre 2010 y 2026

Leyenda

- Nube de puntos que definen la línea costera entre los años 1986 y 1990
- Nube de puntos que definen la línea costera entre los años 1990 y 2010
- Nube de puntos que definen la línea costera entre los años 2010 y 2026

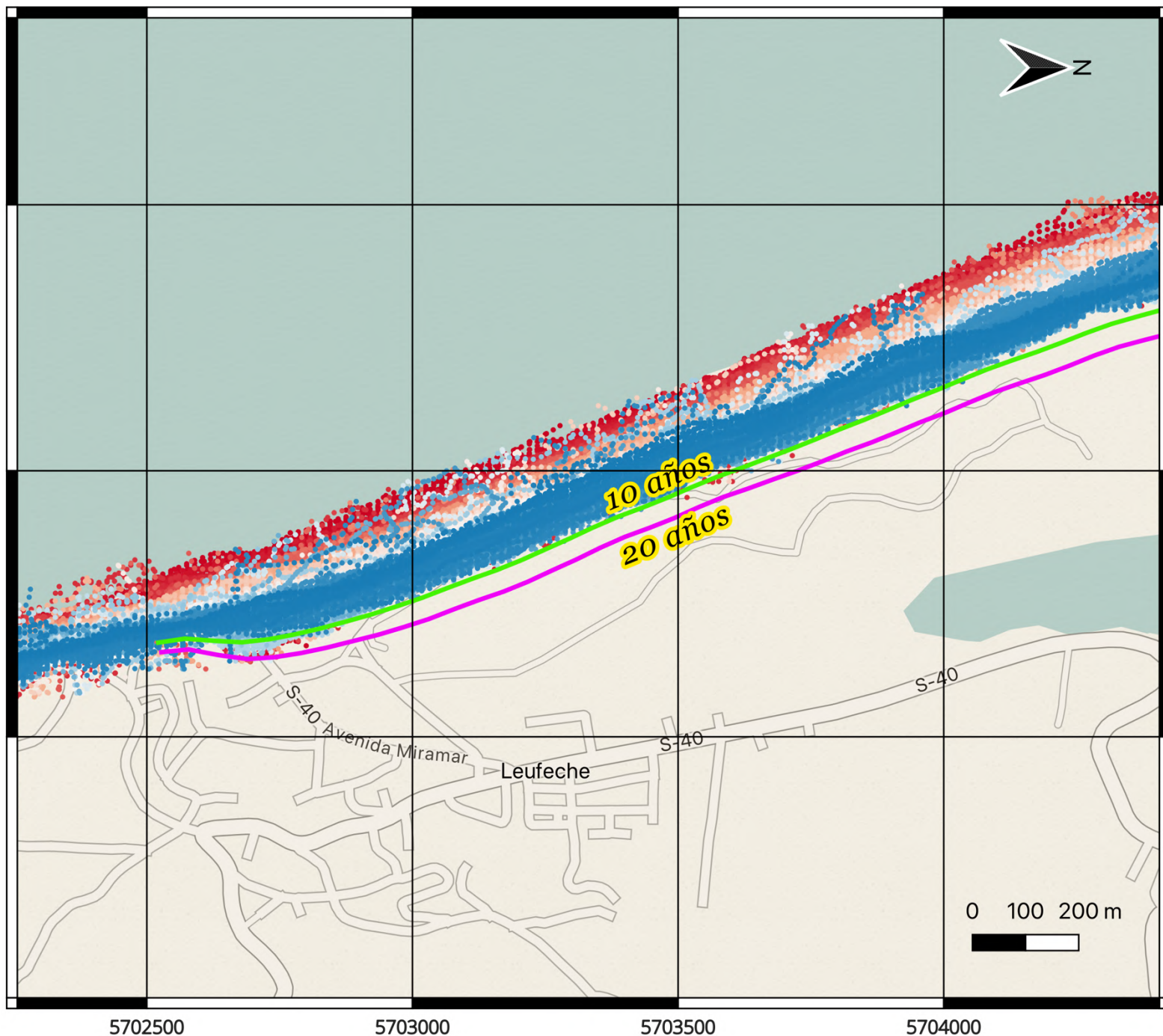
Proyección Cartográfica
Datum WGS 84
EPSG: 32718 Huso 18S

Escala 1:10.000



Mgrt. Francisco J. Rubilar Rocha
Unidad de Medioambiente
Dirección de Desarrollo Productivo
Municipalidad de Saavedra

D. Apéndice de Cartografías - línea costera 2010 a 2026



Línea Costera Sector Playa Maule

Período entre 2010 y 2026

Leyenda

- Nube de puntos que definen la línea costera entre los años 1986 y 1990
- Nube de puntos que definen la línea costera entre los años 1990 y 2010
- Nube de puntos que definen la línea costera entre los años 2010 y 2026
- Proyección de línea costera a 10 años (2036)
- Proyección de línea costera a 20 años (2046)

Proyección Cartográfica
Datum WGS 84
EPSG: 32718 Huso 18S

Escala 1:10.000



Mgrt. Francisco J. Rubilar Rocha
Unidad de Medioambiente
Dirección de Desarrollo Productivo
Municipalidad de Saavedra

E. Apéndice de gráficas – evolución de la línea costera entre 1986 y 2026

Playa Maule · Evolución de la línea de costa 1986-2026

-4.36 m/año · $R^2 = 0.81$ · ≈ 174 m perdidos en 40 años

Litoral de Saavedra · Resultados preliminares sin corrección mareal · EPSG:32718 (UTM 18S)

