

**PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO
TERRITORIAL
2024-2027**

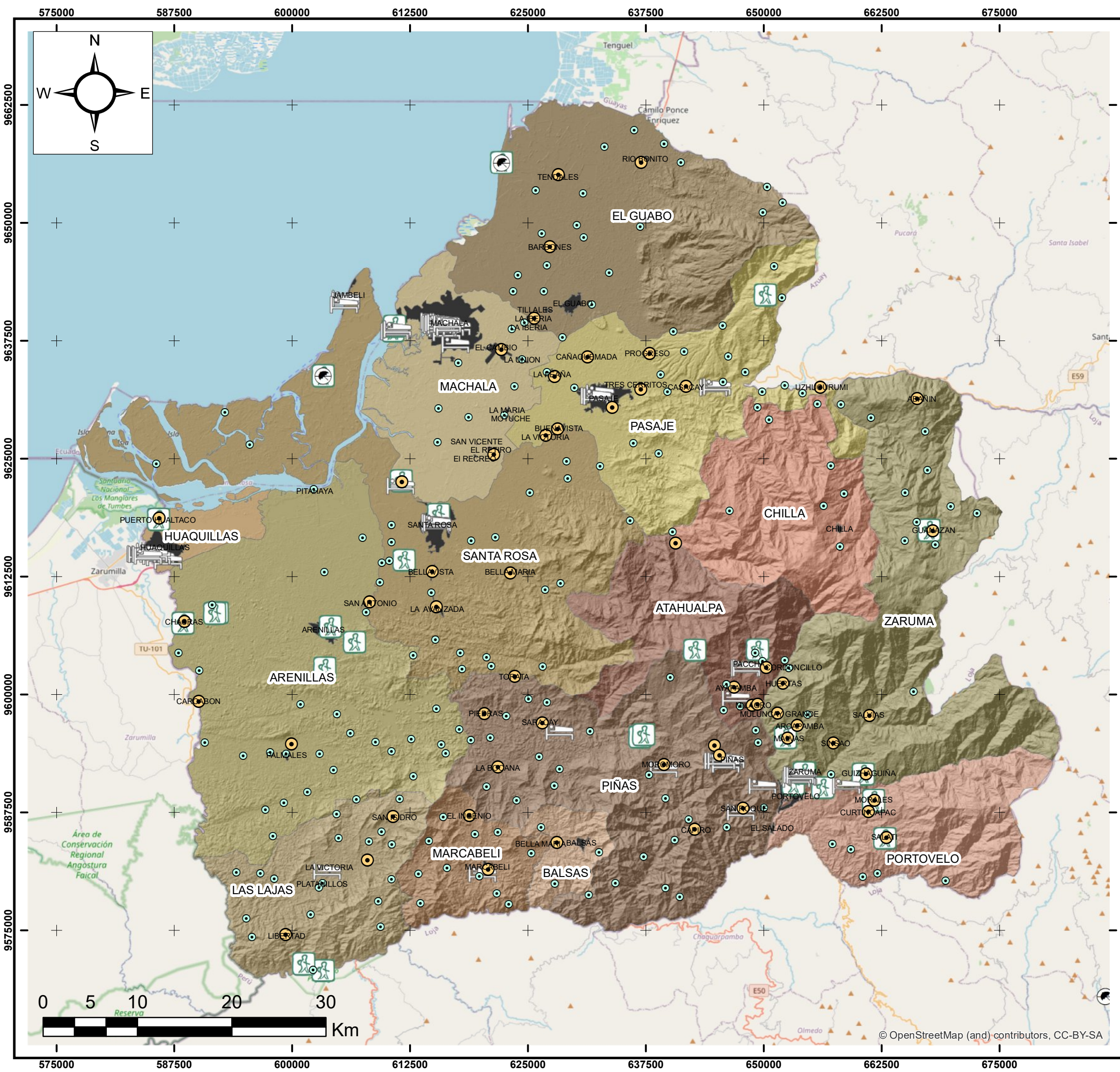


**ANEXO 2
MAPAS**

**ING. CLEMENTE BRAVO RIOFRIO
PREFECTO**

ÍNDICE DE MAPAS

1. Mapa Turístico Provincial de El Oro
2. Mapa de Cobertura de Uso de Suelo
3. Mapa de Concesiones Mineras de la Provincia de El Oro
4. Mapa de Jerarquía de Asentamientos Humanos
5. Mapa de Isoyetas de la Provincia de El Oro
6. Mapa de Cuencas Hidrográficas de la Provincia de El Oro
7. Mapa de Ecosistemas de la Provincia de El Oro
8. Mapa de Déficit Hídrico de la Provincia de El Oro
9. Mapa de Temperaturas de la Provincia de El Oro
10. Mapa Poblacional en condición de Pobreza según NBI
11. Mapa Poblacional Orense Según el Género
12. Mapa Poblacional Analfabeta Según el Sexo
13. Mapa de Crecimiento Poblacional 2010 – 2022
14. Mapa de Uso de Suelo Actual por Pendiente
15. Mapa de Zonas Climáticas
16. Inundación Arenillas
17. Inundación El Guabo
18. Inundación Huaquillas
19. Inundación Machala
20. Inundación Pasaje
21. Inundación Piñas
22. Inundación Portovelo
23. Inundación Santa Rosa
24. Inundación Zaruma
25. Inundación Zaruma
26. Movimientos en Masa El Guabo
27. Movimientos en Masa Piñas
28. Movimientos en Masa Portovelo
29. Movimientos en Masa Santa Rosa
30. Movimientos en Masa Zaruma





**GOBIERNO AUTÓNOMO
DECENTRALIZADO
PROVINCIAL DE EL ORO**



**PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027**

**MAPA TURÍSTICO
PROVINCIAL DE EL ORO**

SIMBOLOGÍA

ARENILLAS	PIÑAS
ATAHUALPA	PORTOVELO
BALSAS	SANTA ROSA
CHILLA	ZARUMA
EL GUABO	Poblado
HUAQUILLAS	Cabecera Parroquial
LAS LAJAS	Hotel
MACHALA	Balnearios
MARCABELI	Turismo, Zonas de Reserva y vario
PASAJE	Limite Urbano

Coordinate System: WGS 84 UTM Zona 17S
Projections: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000
False Northing: 10.000.000
Central Meridian: -81.000
Scale Factor: 0.9996
Latitude of Origin: 0.0000
Units: Meters

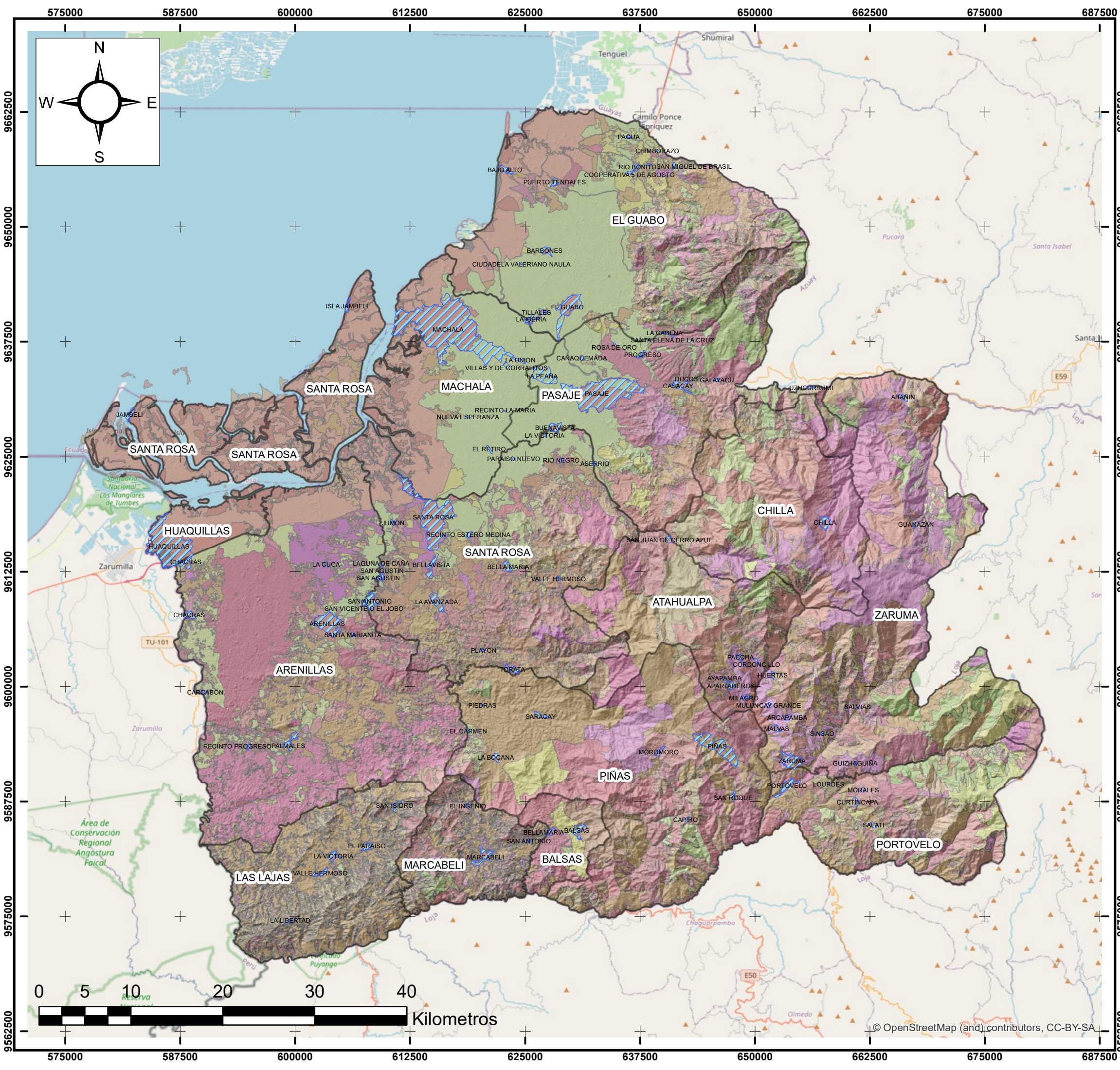
FUENTES:
SNGR - Prefectura de El Oro - CONALI

EQUIPO DE PLANIFICACIÓN PROCESOS Y TECNOLOGÍA

MSc. Cristian Mera	Económico Productivo
MSc. Diether León	Físico Ambiental
Ing. María del Cisne Buele	Asentamientos Humanos y Movilidad
Ing. Geovanny Ortega	Socio Cultural
Ing. Zorayda Jimenez	Político Institucional
Ing. Manuel Serrano	Riesgos y Desastres y Cartografía

ESCALA GRÁFICA:
1:115.000

FECHA:
Julio de 2024





**GOBIERNO AUTÓNOMO
DECENTRALIZADO
PROVINCIAL DE EL ORO**



**PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027**

MAPA DE COBERTURA Y USO DE SUELO

SIMBOLOGÍA

 PARROQUIAS_EL_ORO
 Cantones_El_Oro

COBERTURAS DE USO DE SUELO

MISCELANEO DE FRUTALES	RIO DOBLE
MISCELANEO DE HORTALIZAS	SIN INFORMACION
MISCELANEO FORESTAL	TECA
MISCELANEO INDIFERENCIADO	TIERRA AGRICOLA SIN CULTIVO
NARANJA	TOTORA
PACHACO	URBANO
PARAMO ARBUSTIVO MEDIANAMENTE ALTERADO	VEGETACION HERBACEA HUMEDA MUY ALTERADA
PARAMO ARBUSTIVO MUY ALTERADO	VEGETACION HERBACEA DE HUMEDAL POCO ALTERADA
PARAMO HERBACEO MUY ALTERADO	VEGETACION HERBACEA DE HUMEDAL MUY ALTERADA
PARAMO HERBACEO MEDIANAMENTE ALTERADO	VEGETACION HERBACEA HUMEDA MEDIANAMENTE ALTERADA
PARAMO HERBACEO POCO ALTERADO	VEGETACION HERBACEA HUMEDA MUY ALTERADA
PASTO CULTIVADO	VEGETACION HERBACEA HUMEDA POCO ALTERADA
PASTO CULTIVADO CON PRESENCIA DE ARBOLES	VEGETACION HERBACEA SECA MEDIANAMENTE ALTERADA
PASTO CULTIVADO CON PRESENCIA DE MAIZ	VEGETACION HERBACEA SECA MUY ALTERADA
PLATANO	VEGETACION HERBACEA SECA POCO ALTERADA
PLAYA	VEREDERO DE BASURA
POZA	YUCA
RELLENO SANITARIO	

Coordinate System: WGS 84 UTM Zona 17S
Projections: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000
False Northing: 10.000.000
Central Meridian: -81.000
Scale Factor: 0.9996
Latitude of Origin: 0.0000
Units: Meters

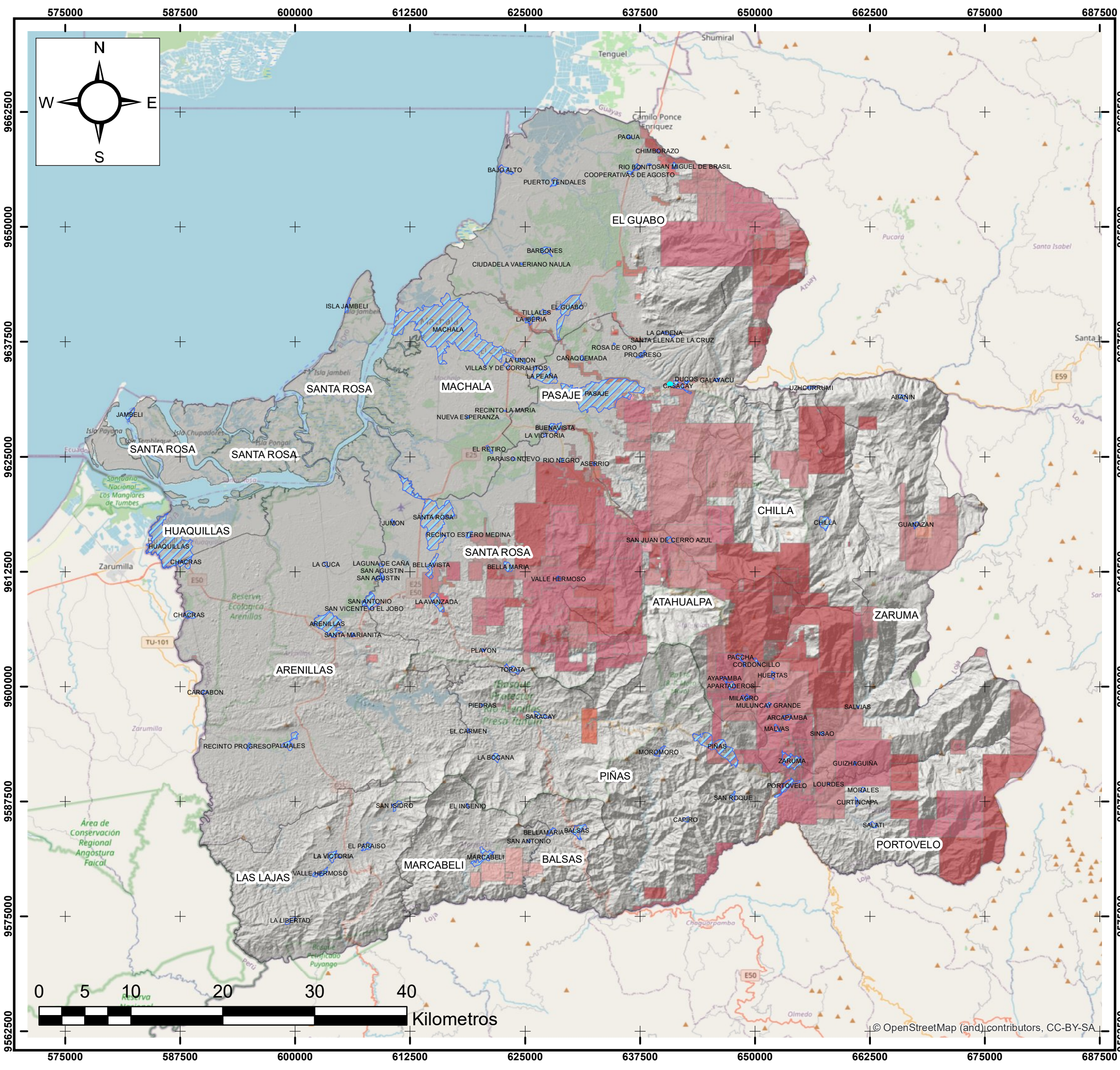
FUENTES:
SNGR - Prefectura de El Oro - MAGAP

EQUIPO DE PLANIFICACIÓN PROCESOS Y TECNOLOGÍA

MSc. Cristian Mera	Económico Productivo
MSc. Diether León	Físico Ambiental
Ing. María del Cisne Buele	Asentamientos Humanos y Movilidad
Ing. Geovanny Ortega	Socio Cultural
Ing. Zorayda Jimenez	Político Institucional
Ing. Manuel Serrano	Riesgos y Desastres y Cartografía

ESCALA GRÁFICA:
1:400.000

FECHA:
Julio de 2024





**GOBIERNO AUTÓNOMO
DECENTRALIZADO
PROVINCIAL DE EL ORO**



**PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027**

**MAPA MINERO
DE LA PROVINCIA DE EL ORO**

REGIMEN DE CONCESIONES MINERAS

ANTIMONIO	ESQUISTO PIZARROSO
ARCILLA	FELDESPATO
ARCILLA FELDESPATO	ORO
ARENA	ORO PLATA
ARIDOS Y PETREOS	ORO PLATA COBRE
CALIZA	PIEDRA DE RIO
CAOLIN	Cantones_El_Oro
CASCAJO	PARROQUIAS_EL_ORO
COBRE	

DEM

High : 2721

Low : 0

Coordinate System: WGS 84 UTM Zona 17S
Projections: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000
False Northing: 10.000.000
Central Meridian: -81.000
Scale Factor: 0.9996
Latitude of Origin: 0.0000
Units: Meters

FUENTES:
SNGR - Prefectura de El Oro - CONALI

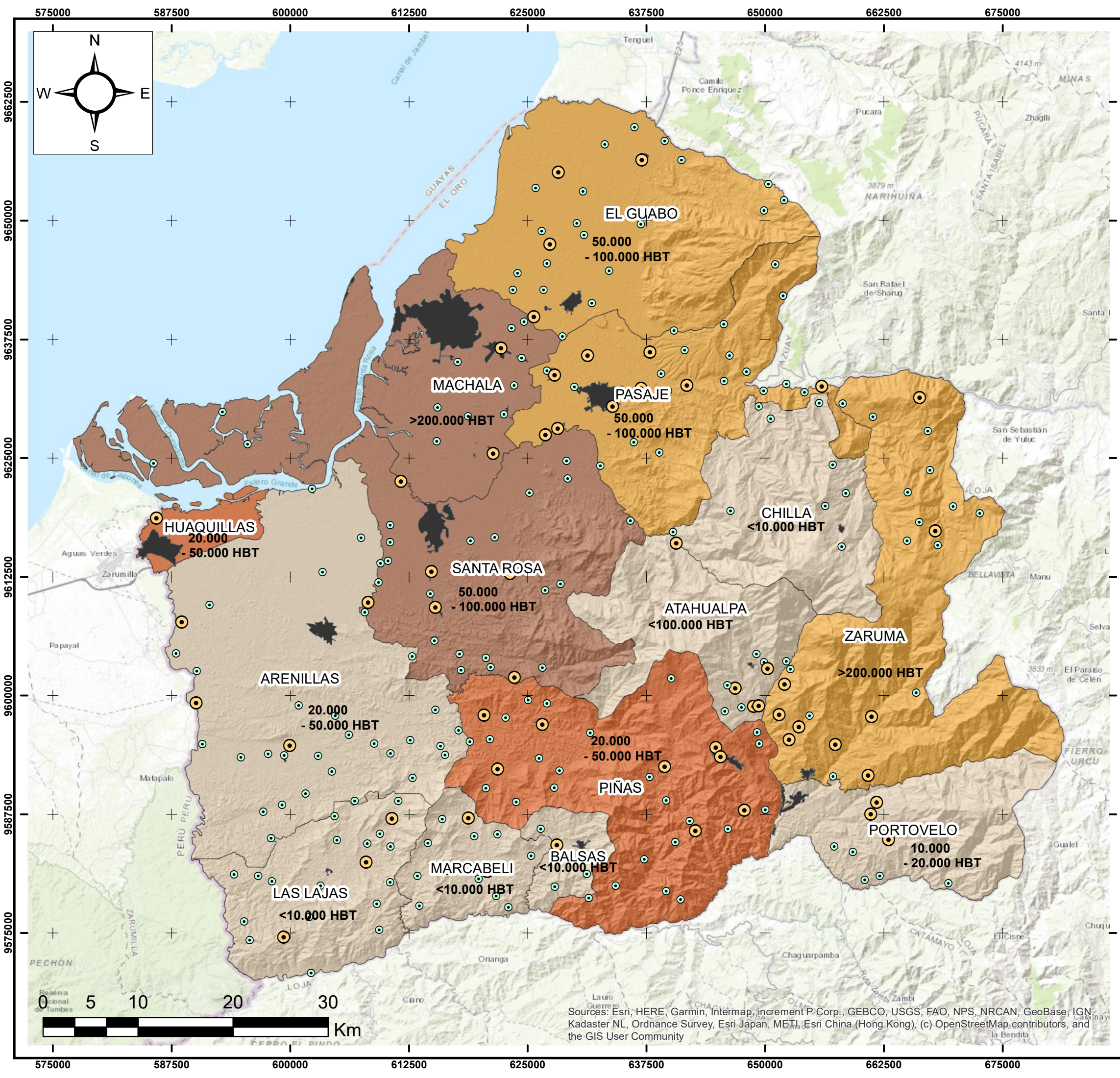
EQUIPO DE PLANIFICACIÓN PROCESOS Y TECNOLOGÍA

MSc. Cristian Mera
MSc. Diether León
Ing. María del Cisne Buele
Ing. Geovanny Ortega
Ing. Zorayda Jimenez
Ing. Manuel Serrano

Económico Productivo
Físico Ambiental
Asentamientos Humanos y Movilidad
Socio Cultural
Político Institucional
Riesgos y Desastres y Cartografía

ESCALA GRÁFICA:
1:400.000

FECHA:
Julio de 2024





**GOBIERNO AUTÓNOMO
DECENTRALIZADO
PROVINCIAL DE EL ORO**



**PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027**

**PROVINCIA DE EL ORO
JERARQUIA DE ASENTAMIENTOS**

SIMBOLOGÍA

POBLADOS	CANTONES
POBLADO	ARTICULADOR REGIONAL
CABECERA PARROQUIAL	CONECTOR LOCAL
limite_urbano	MENOR
	SUBREGIONAL

Coordinate System: WGS 84 UTM Zona 17S
Projections: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000
False Northing: 10.000.000
Central Meridian: -81.000
Scale Factor: 0.9996
Latitude of Origin: 0.0000
Units: Meters

FUENTES:
SNGR - Prefectura de El Oro - CONALI

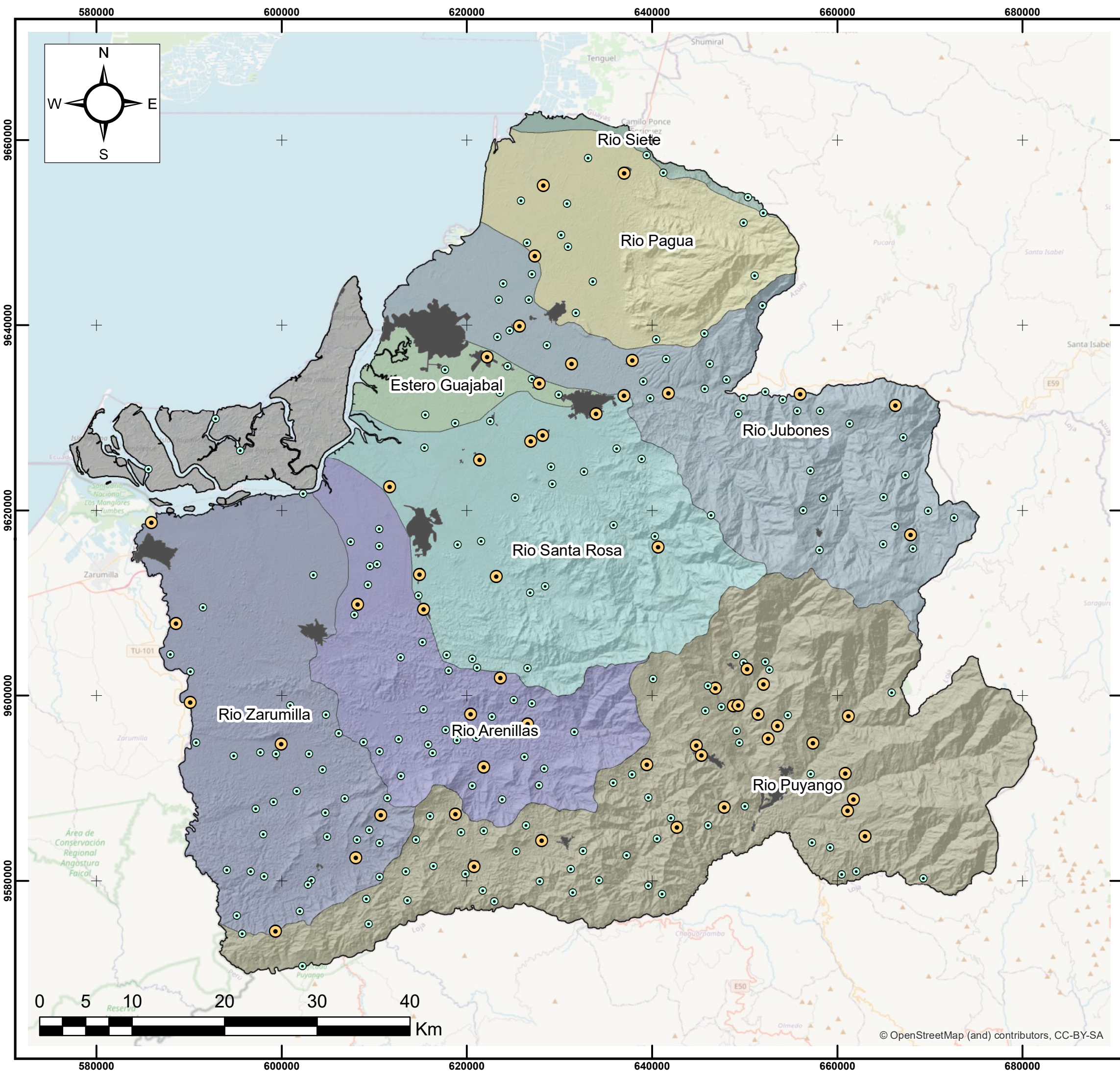
EQUIPO DE PLANIFICACIÓN PROCESOS Y TECNOLOGÍA

MSc. Cristian Mera	Económico Productivo
MSc. Diether León	Físico Ambiental
Ing. María del Cisne Buele	Asentamientos Humanos y Movilidad
Ing. Geovanny Ortega	Socio Cultural
Ing. Zorayda Jimenez	Político Institucional
Ing. Manuel Serrano	Riesgos y Desastres y Cartografía

ESCALA GRÁFICA:
1:390000

FECHA:
Julio de 2024

Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community





**GOBIERNO AUTÓNOMO
DECENTRALIZADO
PROVINCIAL DE EL ORO**



**PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027**

**CUENCAS HIDROGRÁFICAS
DE LA PROVINCIA DE EL ORO**

SIMBOLOGÍA

CUENCAS

	Estero Guajabal		POBLADO
	Rio Arenillas		CABECERA PARROQUIAL
	Rio Jubones		LIMITE URBANO
	Rio Pagua		
	Rio Puyango		
	Rio Santa Rosa		
	Rio Siete		
	Rio Zarumilla		
	NACIONAL_POR_PROVINCIAS		

Coordinate System: WGS 84 UTM Zona 17S
Projections: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000
False Northing: 10.000.000
Central Meridian: -81.000
Scale Factor: 0.9996
Latitude of Origin: 0.0000
Units: Meters

FUENTES:

Secretaría de Comité Nacional de Límites Internos
MAGAP: [http:// geoportal.agricultura.gob.ec](http://geoportal.agricultura.gob.ec)

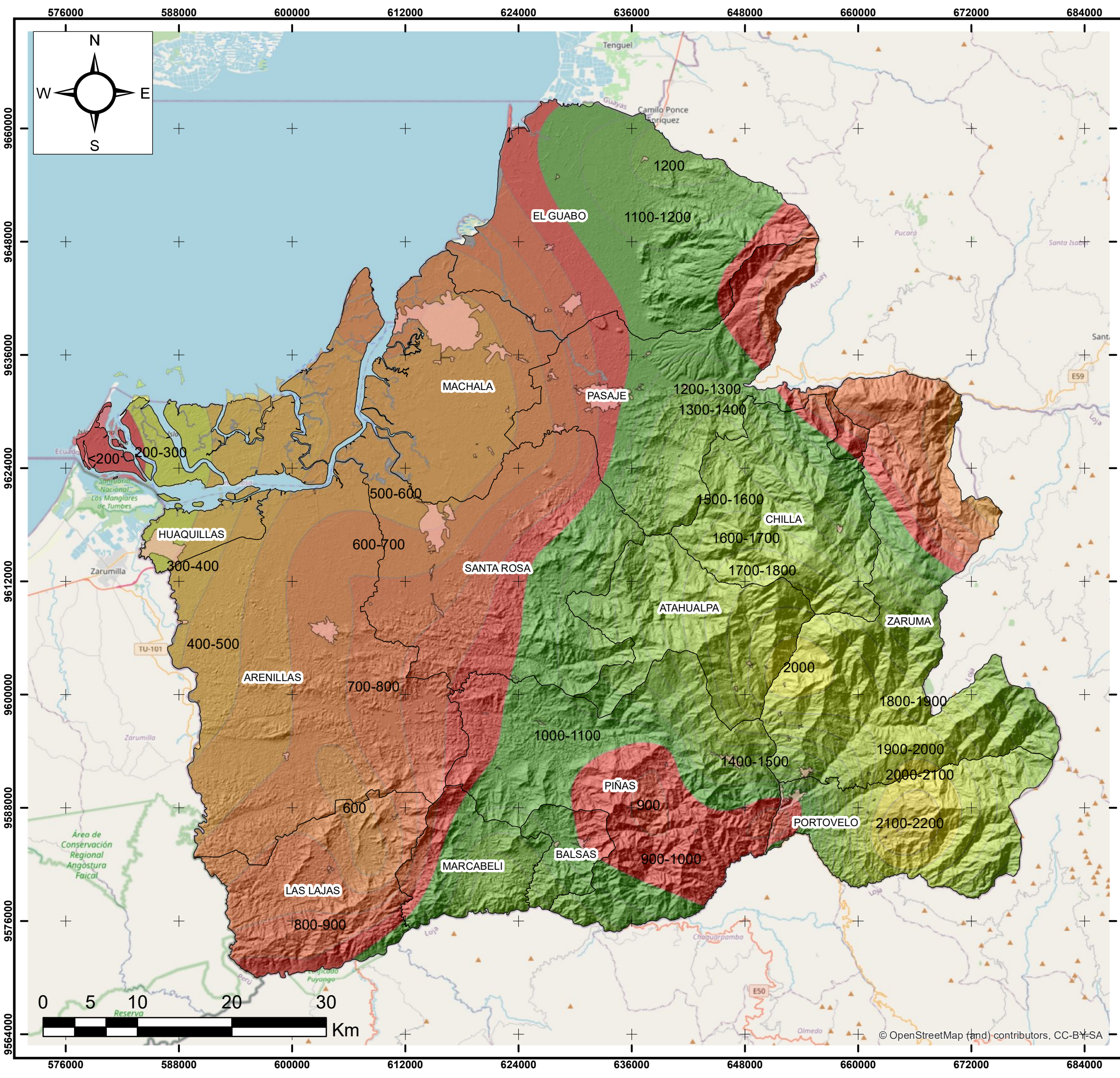
EQUIPO DE PLANIFICACIÓN PROCESOS Y TECNOLOGÍA

MSc. Cristian Mera	Económico Productivo
MSc. Diether León	Físico Ambiental
Ing. María del Cisne Buele	Asentamientos Humanos y Movilidad
Ing. Geovanny Ortega	Socio Cultural
Ing. Zorayda Jimenez	Político Institucional
Ing. Manuel Serrano	Riesgos y Desastres y Cartografía

ESCALA GRÁFICA:
1:400000
IMPRESIÓN: A3

FECHA:
03 de julio de 2024

© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA





**GOBIERNO AUTÓNOMO
DECENTRALIZADO
PROVINCIAL DE EL ORO**



**PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027**

MAPA DE ISOYETAS

Isoyetas

rpp

1000-1100	2000-2100	1700-1800	700-800
1100-1200	2100-2200	1800-1900	800-900
1200	2200	1900-2000	900
1200-1300	300-400	200-300	900-1000
1300-1400	400-500	2000	<200
1400-1500	500-600		
1500-1600	600		
1600-1700	600-700		

 Cantones_El_Oro

 limite_urbano

Coordinate System: WGS 84 UTM Zona 17S
Projections: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000
False Northing: 10.000.000
Central Meridian: -81.000
Scale Factor: 0.9996
Latitude of Origin: 0.0000
Units: Meters

FUENTES:

SNGR - Prefectura de El Oro - CONALI

EQUIPO DE PLANIFICACIÓN PROCESOS Y TECNOLOGÍA

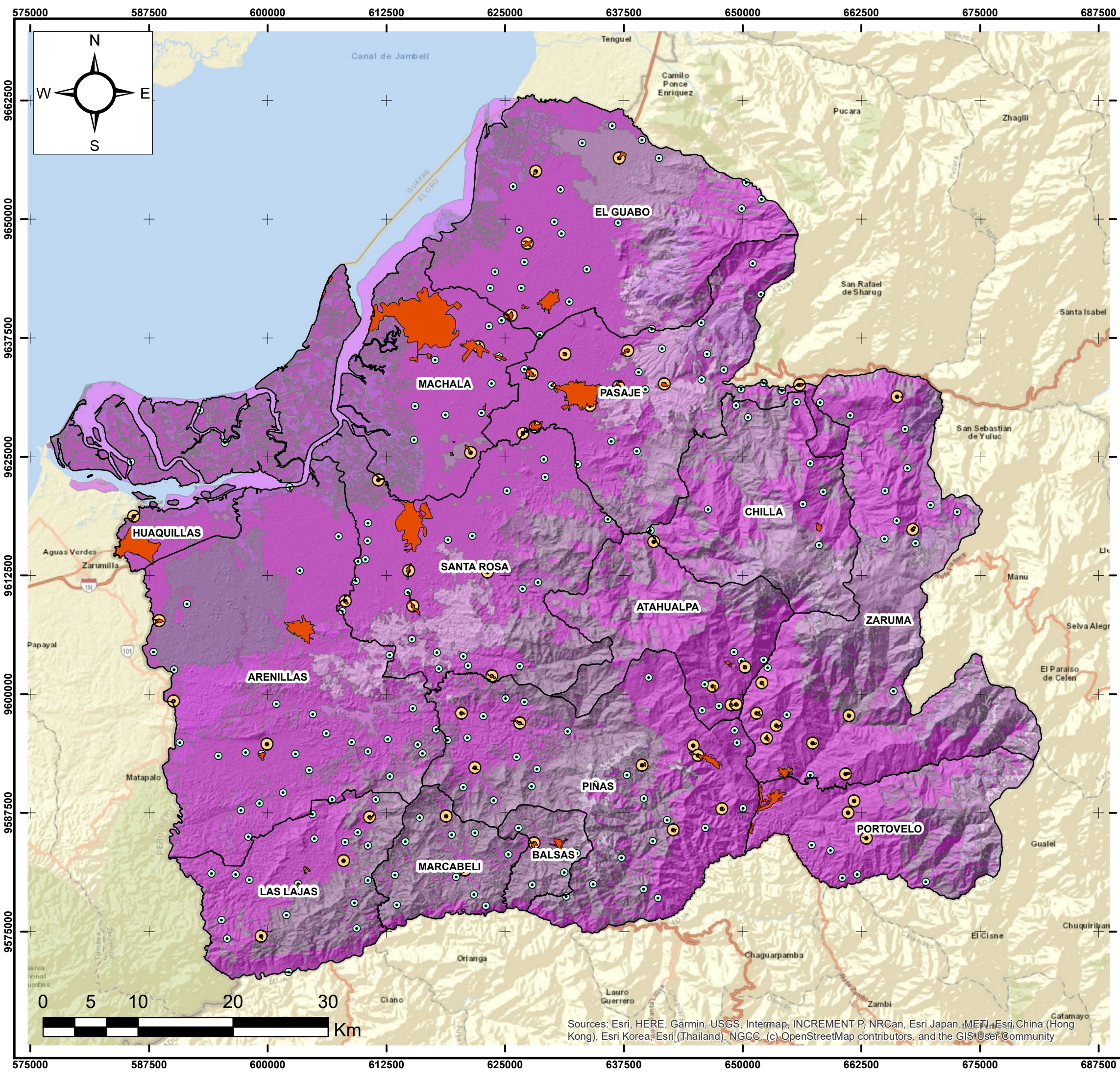
MSc. Cristian Mera	Económico Productivo
MSc. Diether León	Físico Ambiental
Ing. María del Cisne Buele	Asentamientos Humanos y Movilidad
Ing. Geovanny Ortega	Socio Cultural
Ing. Zorayda Jimenez	Político Institucional
Ing. Manuel Serrano	Riesgos y Desastres y Cartografía

ESCALA GRÁFICA:

1:390.000

FECHA:

Julio de 2024





**GOBIERNO AUTÓNOMO
DECENTRALIZADO
PROVINCIAL DE EL ORO**



**PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027**

MAPA DE ECOSISTEMAS

SIMBOLOGÍA

Cantones_El_Oro

limite_urbano

POBLADOS

POBLADO

CABECERA PARROQUIAL

CABECERA CANTONAL

ECOSISTEMAS

Agua

Arbustal desértico del sur de los Valles

Bosque bajo y Arbustal deciduo de tierras bajas del Jama-Zapotillo

Bosque deciduo de tierras bajas del Jama-Zapotillo

Bosque semideciduo de tierras bajas del Jama-Zapotillo

Bosque semideciduo piemontano del Catamayo-Alamor

Bosque siempreverde estacional de tierras bajas del Jama-Zapotillo

Bosque siempreverde estacional montano bajo del Catamayo-Alamor

Bosque siempreverde estacional piemontano de Cordillera Occidental de los Andes

Bosque siempreverde estacional piemontano del Catamayo-Alamor

Bosque siempreverde montano alto del Catamayo-Alamor

Bosque siempreverde montano bajo de Cordillera Occidental de los Andes

Bosque siempreverde montano bajo del Catamayo-Alamor

Bosque siempreverde montano de Cordillera Occidental de los Andes

Bosque siempreverde montano del Catamayo-Alamor

Bosque siempreverde piemontano del Catamayo-Alamor

Bosque y Arbustal semideciduo del sur de los Valles

Herbazal del Páramo

Herbazal inundable ripario de tierras bajas del Jama-Zapotillo

Intervención

Manglar del Jama-Zapotillo

Otras áreas

Sin información

FUENTES:

MAE - Prefectura de El Oro - CONALI

EQUIPO DE PLANIFICACIÓN PROCESOS Y TECNOLOGÍA

MSc. Cristian Mera

MSc. Diether León

Ing. María del Cisne Buele

Ing. Geovanny Ortega

Ing. Zorayda Jiménez

Ing. Manuel Serrano

Económico Productivo

Físico Ambiental

Asentamientos Humanos y Movilidad

Socio Cultural

Político Institucional

Riesgos y Desastres y Cartografía

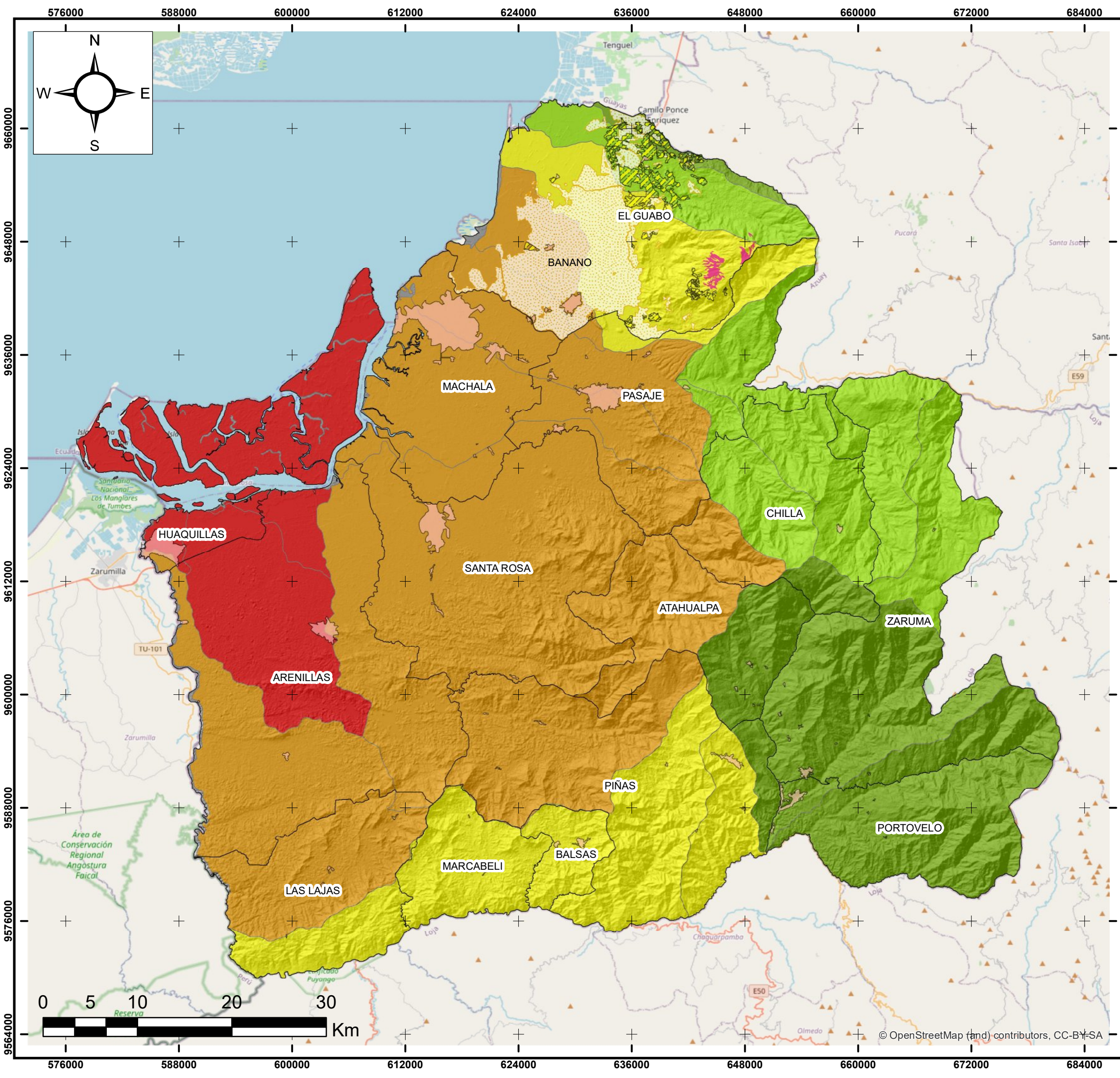
ESCALA GRÁFICA:

1:390000

FECHA:

Julio de 2024

Sources: Esri, HERE, Garmin, USGS, Intermap, INCREMENT P, NRCan, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Esri Korea, Esri (Thailand), NGCC, (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community





**GOBIERNO AUTÓNOMO
DECENTRALIZADO
PROVINCIAL DE EL ORO**



**PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027**

**MAPA DE AMENAZA POR
DÉFICIT HÍDRICO**

Coberturas

 ARROZ

 BANANO

 CACAO

 CAFE

 Límites Urbanos

 Cantones_El_Oro

Niveles de Amenaza

 1

 2

 3

 4

 5

Coordinate System: WGS 84 UTM Zona 17S
Projections: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000
False Northing: 10.000.000
Central Meridian: -81.000
Scale Factor: 0.9996
Latitude of Origin: 0.0000
Units: Meters

FUENTES:
SNGR - Prefectura de El Oro - CONALI

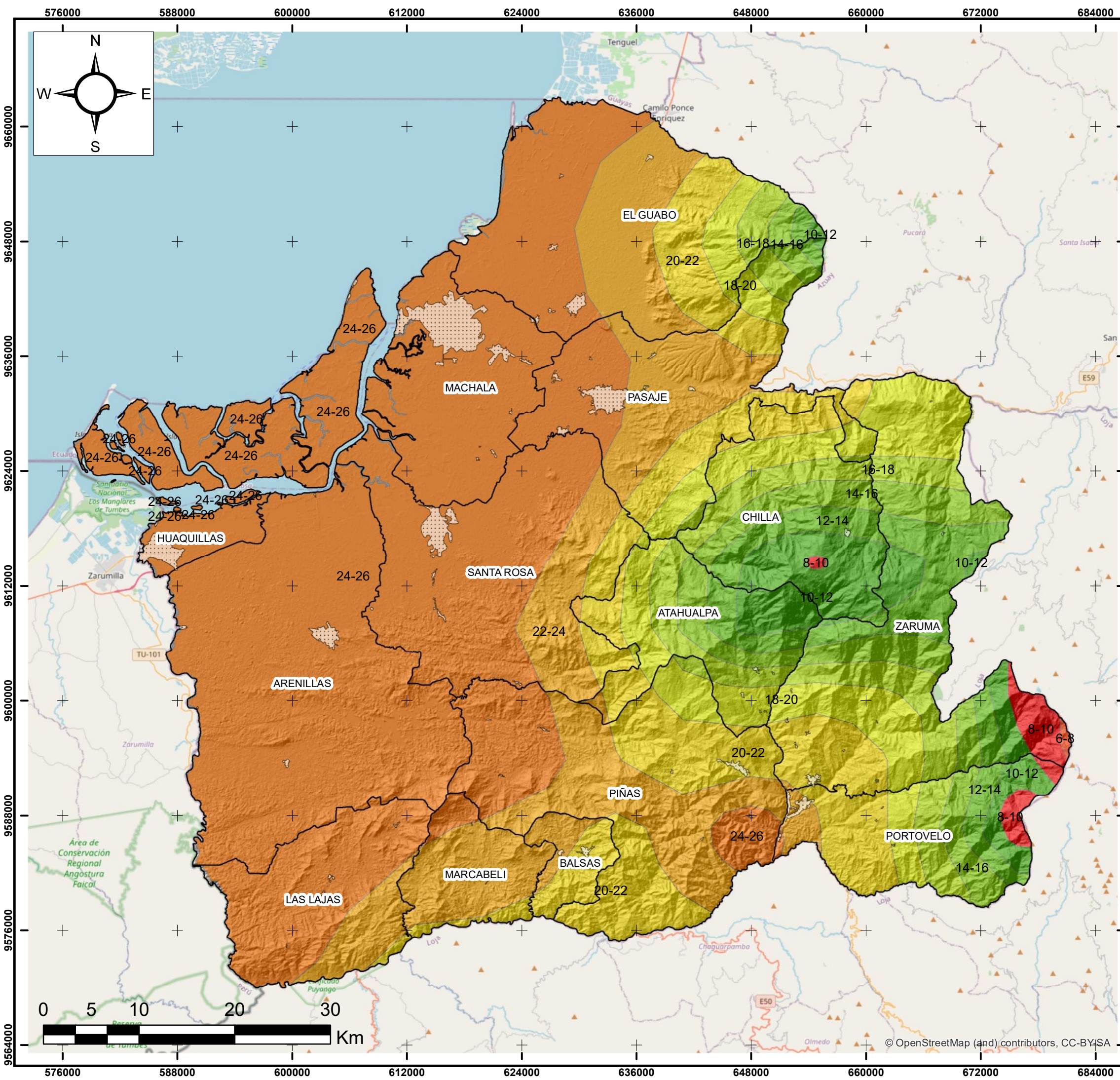
EQUIPO DE PLANIFICACIÓN PROCESOS Y TECNOLOGÍA

MSc. Cristian Mera
MSc. Diether León
Ing. María del Cisne Buele
Ing. Geovanny Ortega
Ing. Zorayda Jiménez
Ing. Manuel Serrano

Económico Productivo
Físico Ambiental
Asentamientos Humanos y Movilidad
Socio Cultural
Político Institucional
Riesgos y Desastres y Cartografía

ESCALA GRÁFICA:
1:170.000

FECHA:
Julio de 2024





**GOBIERNO AUTÓNOMO
DECENTRALIZADO
PROVINCIAL DE EL ORO**



**PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027**

MAPA DE TEMPERATURAS

ISOTERMAS
Rango

10-12	20-22
12-14	22-24
14-16	24-26
16-18	6-8
18-20	8-10

 Límite Urbano
 Cantones El Oro

Coordinate System: WGS 84 UTM Zona 17S
Projections: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000
False Northing: 10.000.000
Central Meridian: -81.000
Scale Factor: 0.9996
Latitude of Origin: 0.0000
Units: Meters

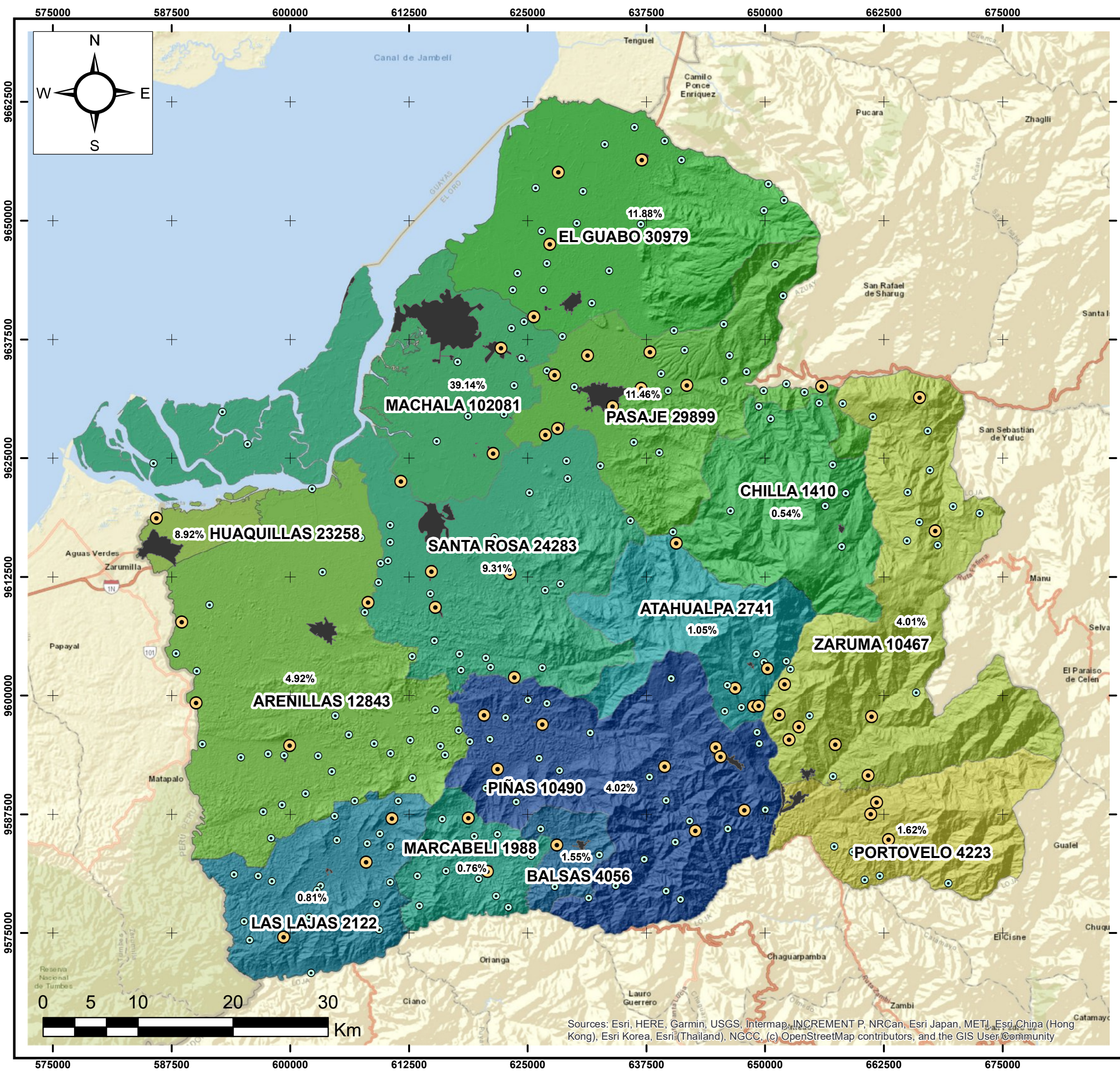
FUENTES:
Prefectura de El Oro - MAGAP - CONALI

EQUIPO DE PLANIFICACIÓN PROCESOS Y TECNOLOGÍA

MSc. Cristian Mera MSc. Diether León Ing. María del Cisne Buele Ing. Geovanny Ortega Ing. Zorayda Jimenez Ing. Manuel Serrano	Económico Productivo Físico Ambiental Asentamientos Humanos y Movilidad Socio Cultural Político Institucional Riesgos y Desastres y Cartografía
--	--

ESCALA GRÁFICA:
1:390.000

FECHA:
Julio de 2024





GOBIERNO AUTÓNOMO
DECENTRALIZADO
PROVINCIAL DE EL ORO



PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027

MAPA DE POBLACIONAL EN
CONDICIÓN DE POBREZA SEGÚN NBI

SIMBOLOGÍA

POBLADOS

 POBLADO

 CABECERA PARROQUIAL

 limite_urbano

CANTONES

 ARENILLAS

 ATAHUALPA

 BALSAS

 CHILLA

 EL GUABO

 HUAQUILLAS

 LAS LAJAS

 MACHALA

 MARCABELI

 PASAJE

 PIÑAS

 PORTOVELO

 SANTA ROSA

 ZARUMA

Coordinate System: WGS 84 UTM Zona 17S

Projections: Transverse Mercator

Datum: WGS 1984

False Easting: 500.000

False Northing: 10.000.000

Central Meridian: -81.000

Scale Factor: 0.9996

Latitude of Origin: 0.0000

Units: Meters

FUENTES:

SNGR - Prefectura de El Oro - CONALI

EQUIPO DE PLANIFICACIÓN PROCESOS Y TECNOLOGÍA

MSc. Cristian Mera

MSc. Diether León

Ing. María del Cisne Buele

Ing. Geovanny Ortega

Ing. Zorayda Jimenez

Ing. Manuel Serrano

Económico Productivo

Físico Ambiental

Asentamientos Humanos y Movilidad

Socio Cultural

Político Institucional

Riesgos y Desastres y Cartografía

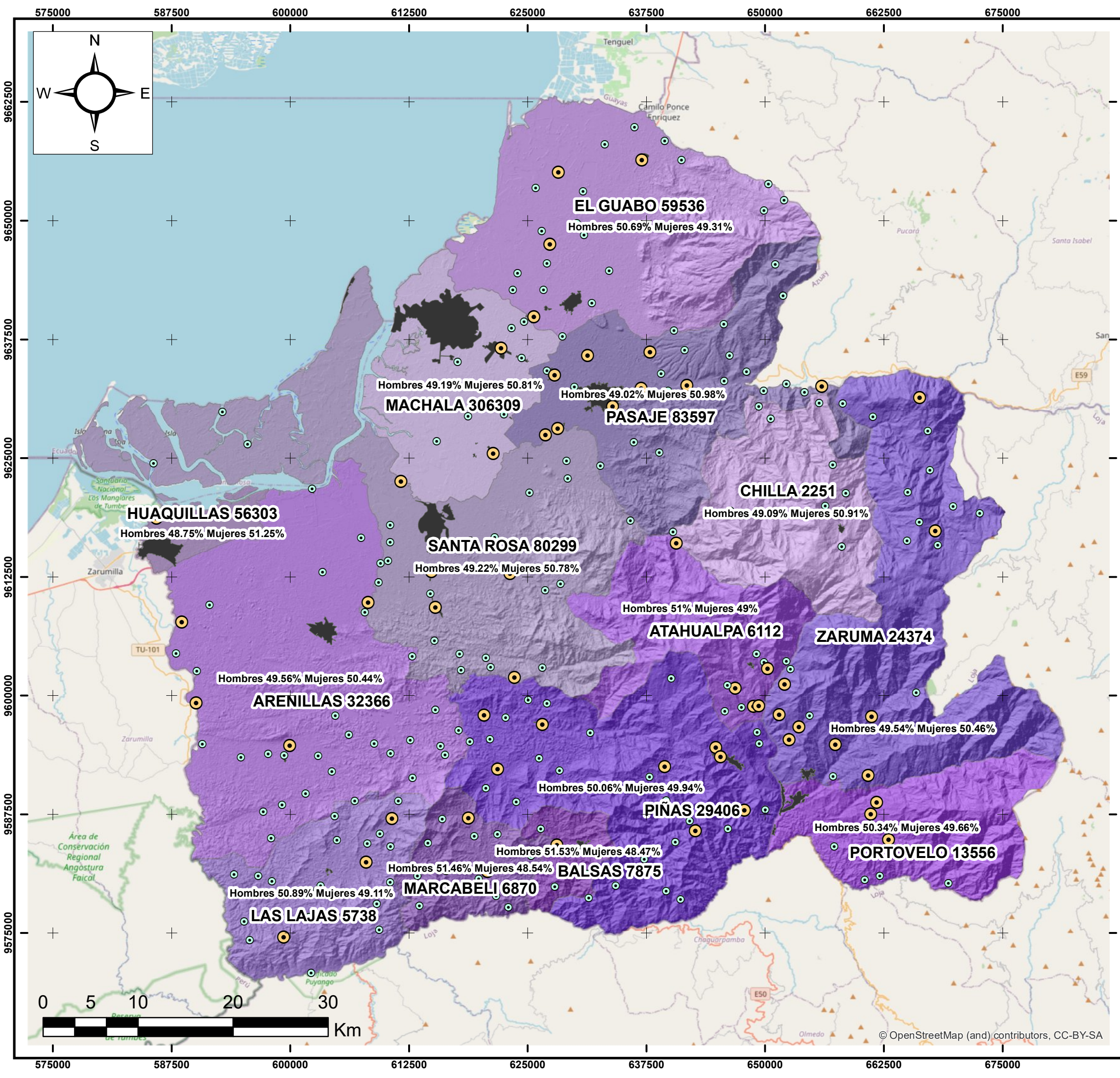
ESCALA GRÁFICA:

1:390000

FECHA:

Julio de 2024

Sources: Esri, HERE, Garmin, USGS, Intermap, INCREMENT P, NRCan, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Esri Korea, Esri (Thailand), NGCC, (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community





**GOBIERNO AUTÓNOMO
DECENTRALIZADO
PROVINCIAL DE EL ORO**



**PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027**

**MAPA DE POBLACIONAL ORENSE
SEGÚN EL GÉNERO**

SIMBOLOGÍA

POBLADOS	CANTIDAD DE POBLACIÓN	
● POBLADO	2251	29406
● CABECERA PARROQUIAL	5738	32366
■ limite_urbano	6112	56303
	6870	59536
	7875	80299
	13556	83597
	24374	306309

Coordinate System: WGS 84 UTM Zona 17S
Projections: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000
False Northing: 10.000.000
Central Meridian: -81.000
Scale Factor: 0.9996
Latitude of Origin: 0.0000
Units: Meters

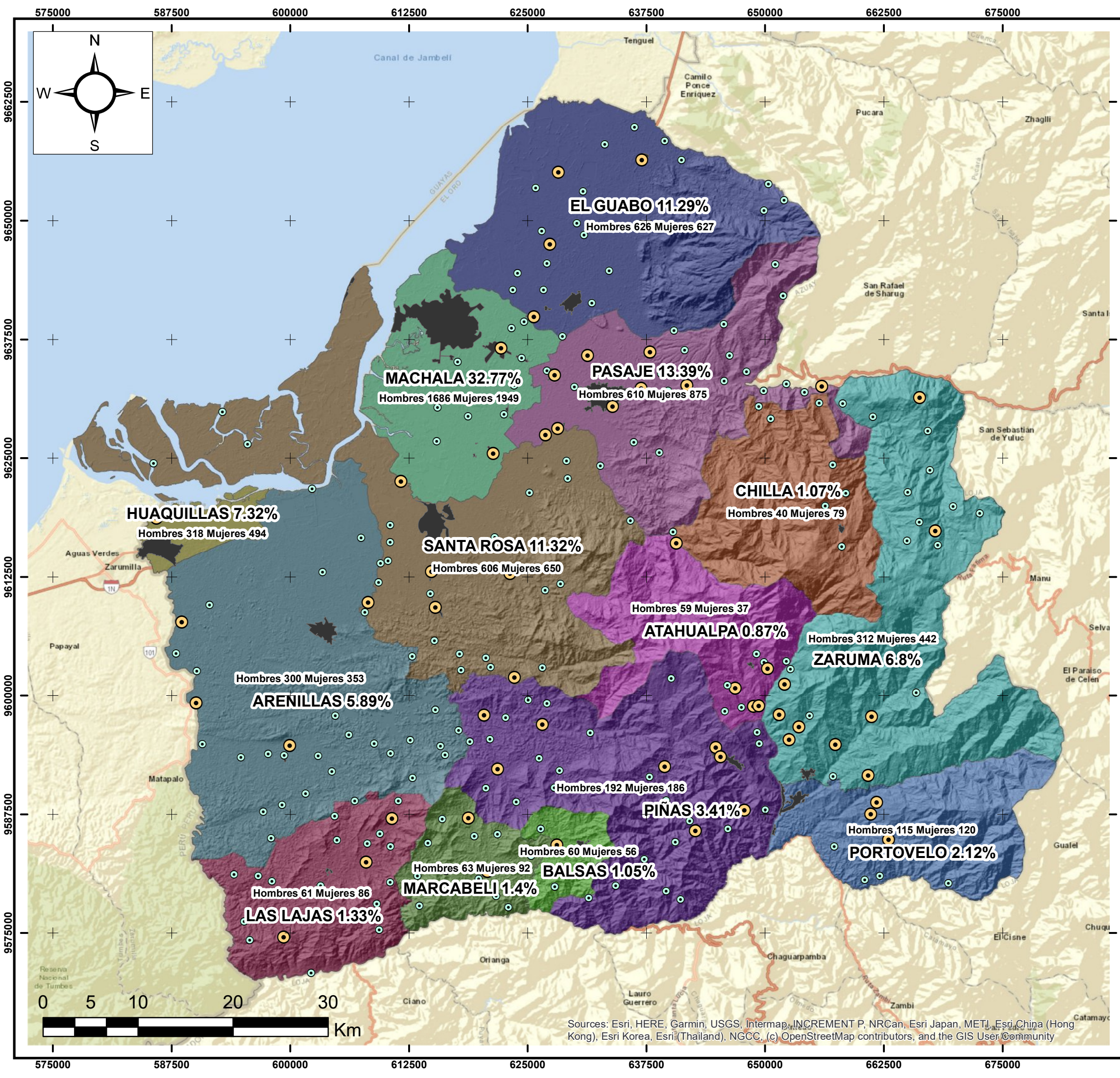
FUENTES:
SNGR - Prefectura de El Oro - CONALI

EQUIPO DE PLANIFICACIÓN PROCESOS Y TECNOLOGÍA

MSc. Cristian Mera	Económico Productivo
MSc. Diether León	Físico Ambiental
Ing. María del Cisne Buele	Asentamientos Humanos y Movilidad
Ing. Geovanny Ortega	Socio Cultural
Ing. Zorayda Jimenez	Político Institucional
Ing. Manuel Serrano	Riesgos y Desastres y Cartografía

ESCALA GRÁFICA:
1:390000

FECHA:
Julio de 2024





**GOBIERNO AUTÓNOMO
DECENTRALIZADO
PROVINCIAL DE EL ORO**



**PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027**

**MAPA DE POBLACIONAL
ANALFABETA SEGÚN EL SEXO**

SIMBOLOGÍA

POBLADOS

- POBLADO
- CABECERA PARROQUIAL
- limite_urbano

CANTONES

ARENILLAS	MARCABELI
ATAHUALPA	PASAJE
BALSAS	PIÑAS
CHILLA	PORTOVELO
EL GUABO	SANTA ROSA
HUAQUILLAS	ZARUMA
LAS LAJAS	
MACHALA	

Coordinate System: WGS 84 UTM Zona 17S
Projections: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000
False Northing: 10.000.000
Central Meridian: -81.000
Scale Factor: 0.9996
Latitude of Origin: 0.0000
Units: Meters

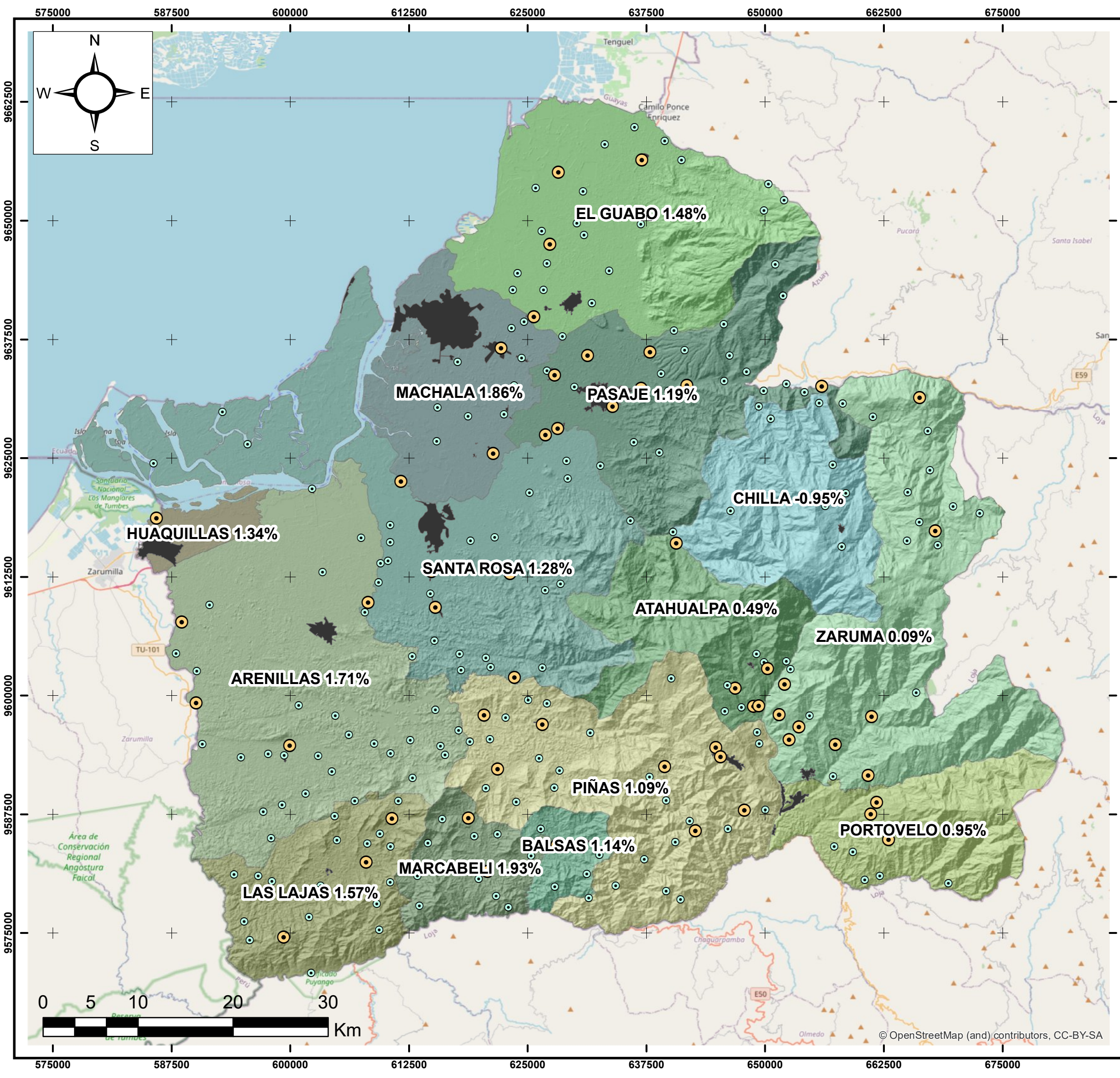
FUENTES:
SNGR - Prefectura de El Oro - CONALI

EQUIPO DE PLANIFICACIÓN PROCESOS Y TECNOLOGÍA

MSc. Cristian Mera	Económico Productivo
MSc. Diether León	Físico Ambiental
Ing. María del Cisne Buele	Asentamientos Humanos y Movilidad
Ing. Geovanny Ortega	Socio Cultural
Ing. Zorayda Jimenez	Político Institucional
Ing. Manuel Serrano	Riesgos y Desastres y Cartografía

ESCALA GRÁFICA:
1:390000

FECHA:
Julio de 2024





**GOBIERNO AUTÓNOMO
DECENTRALIZADO
PROVINCIAL DE EL ORO**



**PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027**

**MAPA DE CRECIMIENTO
POBLACIONAL 2010 - 2022**

SIMBOLOGÍA

POBLADOS

- POBLADO
- CABECERA PARROQUIAL
- limite_urbano

TASA DE CRECIMIENTO	
-0.95%	1.28%
0.09%	1.34%
0.49%	1.48%
0.95%	1.57%
1.09%	1.71%
1.14%	1.86%
1.19%	1.93%

Coordinate System: WGS 84 UTM Zona 17S
Projections: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000
False Northing: 10.000.000
Central Meridian: -81.000
Scale Factor: 0.9996
Latitude of Origin: 0.0000
Units: Meters

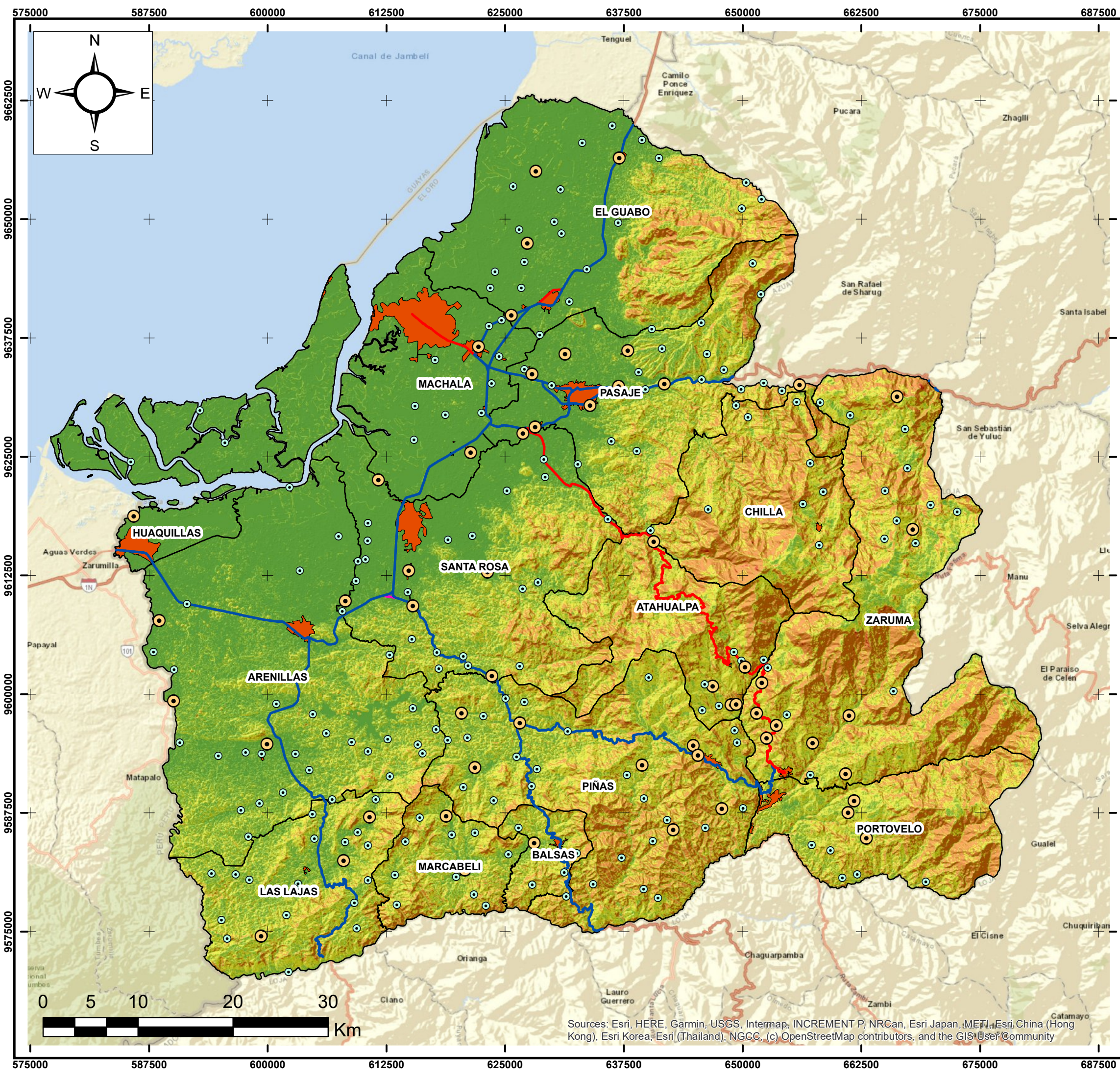
FUENTES:
SNGR - Prefectura de El Oro - CONALI

EQUIPO DE PLANIFICACIÓN PROCESOS Y TECNOLOGÍA

MSc. Cristian Mera	Económico Productivo
MSc. Diether León	Físico Ambiental
Ing. María del Cisne Buele	Asentamientos Humanos y Movilidad
Ing. Geovanny Ortega	Socio Cultural
Ing. Zorayda Jimenez	Político Institucional
Ing. Manuel Serrano	Riesgos y Desastres y Cartografía

ESCALA GRÁFICA:
1:390000

FECHA:
Julio de 2024





**GOBIERNO AUTÓNOMO
DECENTRALIZADO
PROVINCIAL DE EL ORO**



**PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027**

**MAPA DE USO ACTUAL
POR PENDIENTE**

SIMBOLOGÍA

EJES ESTATALES

- EJE ESTATAL PROVINCIAL
- EJES ESTATAL COLECTORA
- EJES ESTATAL PRINCIPAL
- Cantones_El_Oro
- limite_urbano

POBLADOS

- POBLADO
- CABECERA PARROQUIAL
- CABECERA CANTONAL

PENDIENTE EN GRADOS

- 0 - 5 CULTIVOS INTENSOS
- 5 - 12 CULTIVOS CON OBRA DE CONSERVACIÓN DE SUELO
- 12 - 25 CONSERVACIÓN DE SUELO, PASTIZALES
- 25 - 50 ZONAS DE BOSQUES PROTECTORAS, FORESTACIÓN
- > 50 CONSERVACIÓN DE BOSQUES, PRODUCCIÓN DE AGUA

Coordinate System: WGS 84 UTM Zona 17S
Projections: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000
False Northing: 10.000.000
Central Meridian: -81.000
Scale Factor: 0.9996
Latitude of Origin: 0.0000
Units: Meters

FUENTES:
SNGR - Prefectura de El Oro - CONALI

EQUIPO DE PLANIFICACIÓN PROCESOS Y TECNOLOGÍA

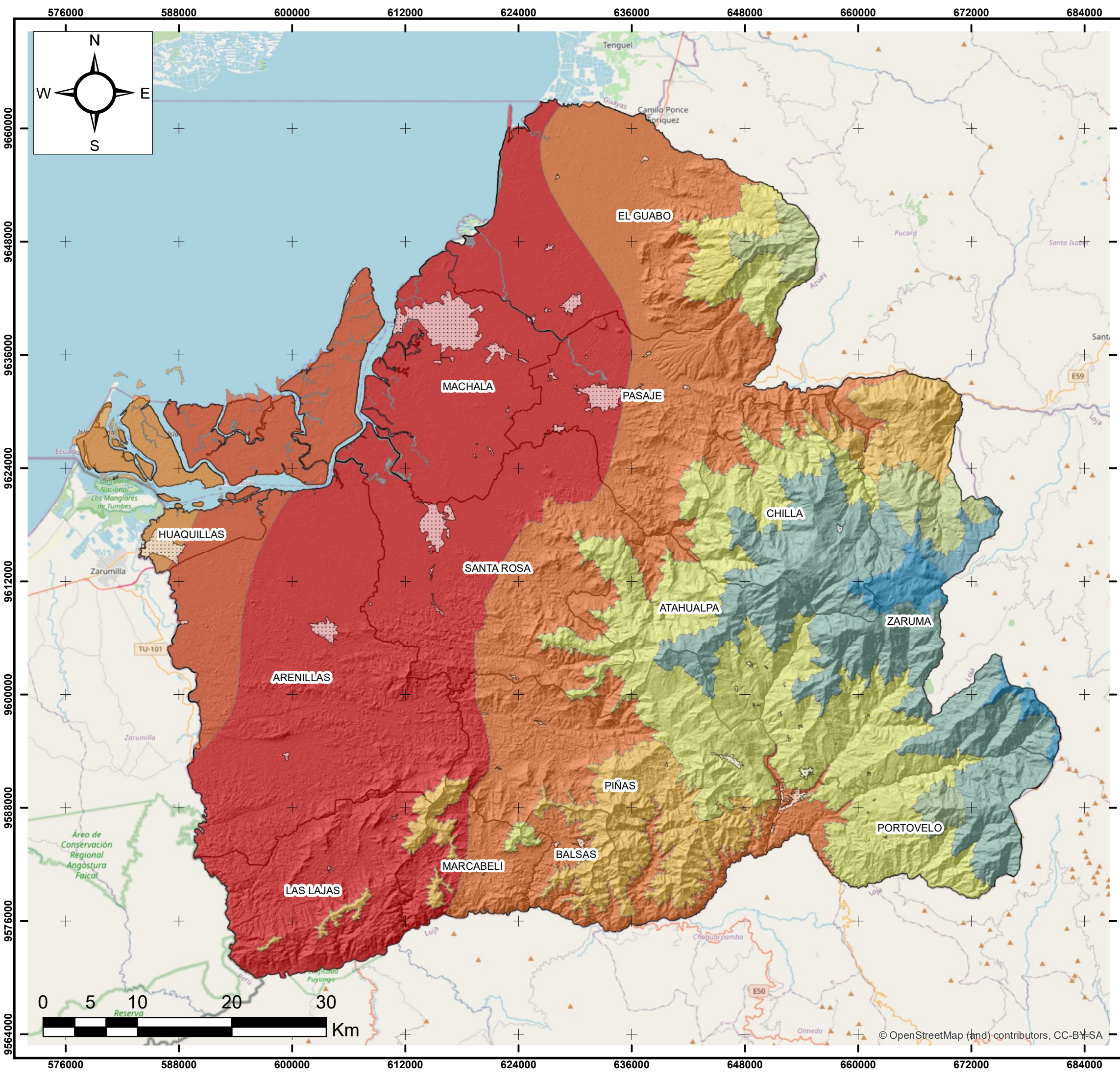
MSc. Cristian Mera
MSc. Diether León
Ing. María del Cisne Buele
Ing. Geovanny Ortega
Ing. Zorayda Jimenez
Ing. Manuel Serrano

Económico Productivo
Físico Ambiental
Asentamientos Humanos y Movilidad
Socio Cultural
Político Institucional
Riesgos y Desastres y Cartografía

ESCALA GRÁFICA:
1:390000

FECHA:
Julio de 2024

Sources: Esri, HERE, Garmin, USGS, Intermap, INCREMENT P, NRCan, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Esri Korea, Esri (Thailand), NGCC, (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community





**GOBIERNO AUTÓNOMO
DECENTRALIZADO
PROVINCIAL DE EL ORO**



**PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027**

**MAPA DE ZONAS CLIMÁTICAS
DE LA PROVINCIA DE EL ORO**

Zonificación Climática

	ECUATORIAL FRIO HUMEDO		Cantones El Oro
	ECUATORIAL FRIO SEMIHUMEDO		Limite Urbano
	ECUATORIAL MESOTERMICO HUMEDO		
	ECUATORIAL MESOTERMICO MUY HUMEDO		
	ECUATORIAL MESOTERMICO SEMIHUMEDO		
	SUBTROPICAL MESOTERMICO HUMEDO		
	SUBTROPICAL MESOTERMICO MUY HUMEDO		
	SUBTROPICAL MESOTERMICO SEMIHUMEDO		
	TROPICAL MEGATERMICO ARIDO		
	TROPICAL MEGATERMICO HUMEDO		
	TROPICAL MEGATERMICO SECO		
	TROPICAL MEGATERMICO SEMIHUMEDO		

Coordinate System: WGS 84 UTM Zona 17S
Projections: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000
False Northing: 10.000.000
Central Meridian: -81.000
Scale Factor: 0.9996
Latitude of Origin: 0.0000
Units: Meters

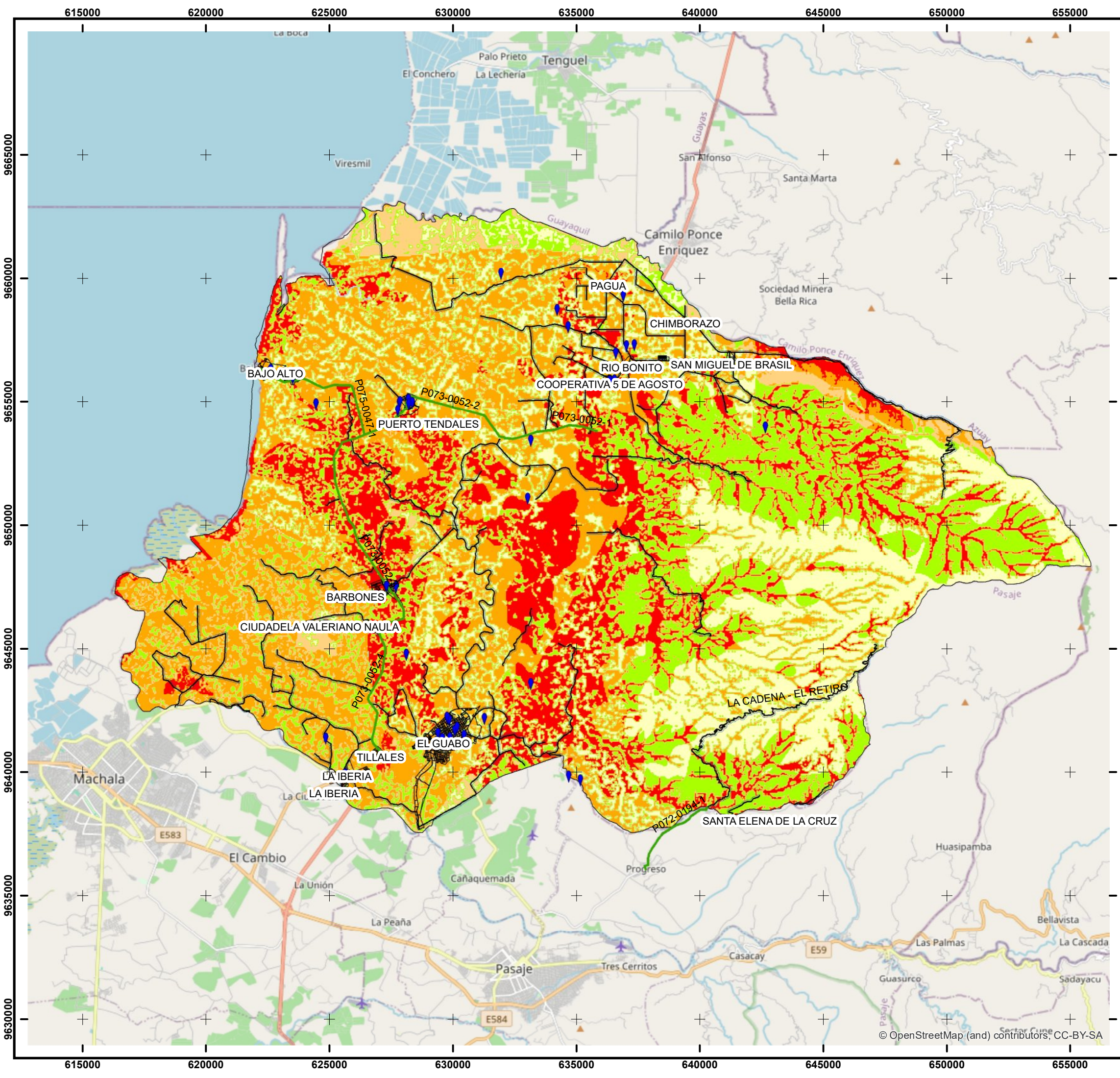
FUENTES:
Prefectura de El Oro - MAGAP - CONALI

EQUIPO DE PLANIFICACIÓN PROCESOS Y TECNOLOGÍA

MSc. Cristian Mera	Económico Productivo
MSc. Diether León	Físico Ambiental
Ing. María del Cisne Buele	Asentamientos Humanos y Movilidad
Ing. Geovanny Ortega	Socio Cultural
Ing. Zorayda Jimenez	Político Institucional
Ing. Manuel Serrano	Riesgos y Desastres y Cartografía

ESCALA GRÁFICA:
1:390.000

FECHA:
Julio de 2024





**GOBIERNO AUTÓNOMO
DECENTRALIZADO
PROVINCIAL DE EL ORO**



**PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027**

**MAPA DE AMENAZA POR
INUNDACIÓN DEL CANTÓN
EL GUABO**

SIMBOLOGÍA

- Inundación
- Corredores Secundarios
- Resto_de_Red
- El Guabo

NIVELES DE AMENAZA

- SIN AMENAZA
- AMENAZA BAJA
- AMENAZA MEDIA
- AMENAZA ALTA
- AMENAZA MUY ALTA

Coordinate System: WGS 84 UTM Zona 17S
Projections: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000
False Northing: 10.000.000
Central Meridian: -81.000
Scale Factor: 0.9996
Latitude of Origin: 0.0000
Units: Meters

FUENTES:
SNGR - Prefectura de El Oro - CONALI

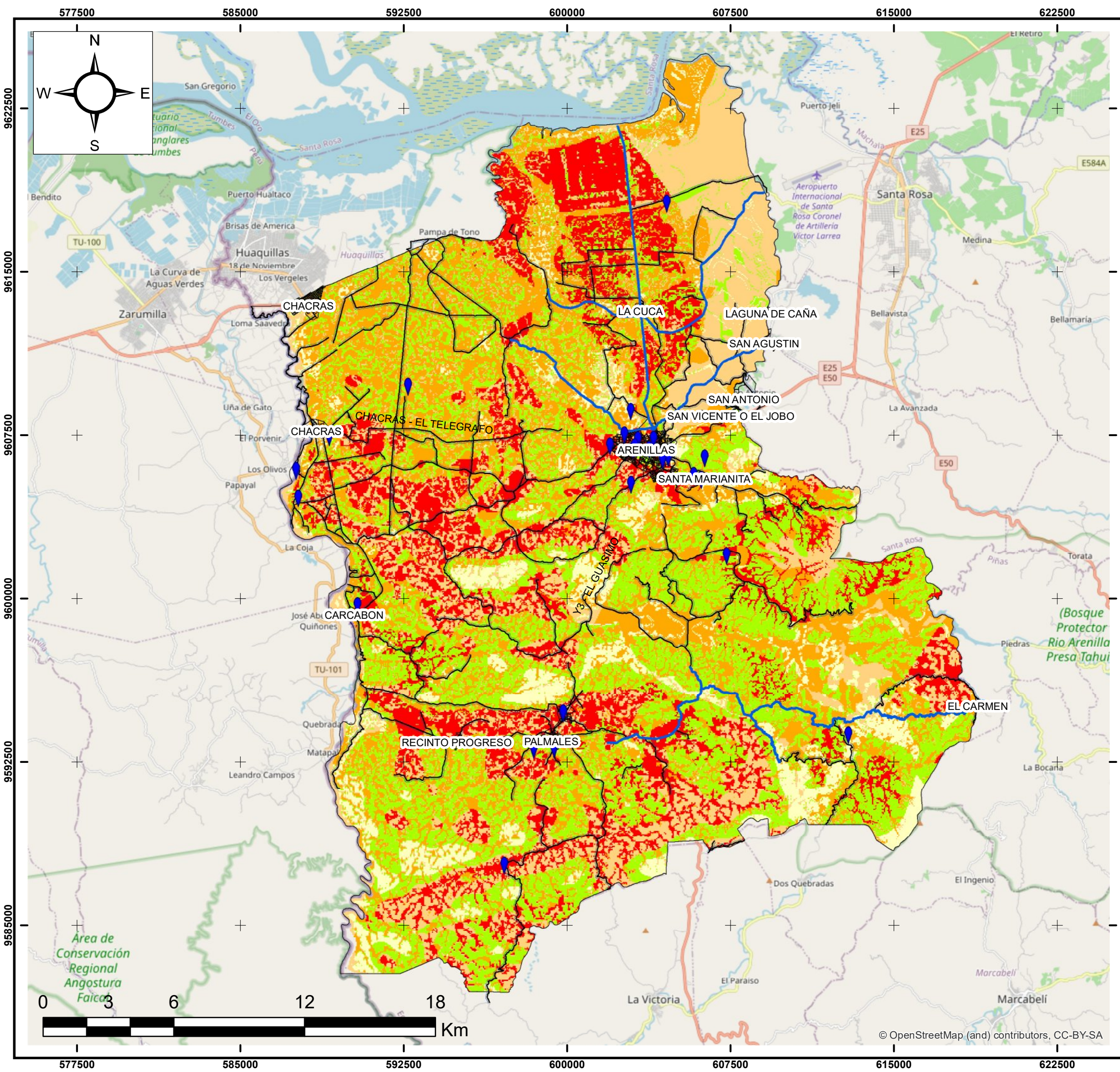
EQUIPO DE PLANIFICACIÓN PROCESOS Y TECNOLOGÍA

MSc. Cristian Mera
MSc. Diether León
Ing. María del Cisne Buele
Ing. Geovanny Ortega
Ing. Zorayda Jimenez
Ing. Manuel Serrano

Económico Productivo
Físico Ambiental
Asentamientos Humanos y Movilidad
Socio Cultural
Político Institucional
Riesgos y Desastres y Cartografía

ESCALA GRÁFICA:
1:150.000

FECHA:
Julio de 2024





GOBIERNO AUTÓNOMO
DECENTRALIZADO
PROVINCIAL DE EL ORO



PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027

MAPA DE AMENAZA POR
INUNDACIÓN DEL CANTÓN
ARENILLAS

SIMBOLOGÍA

INUNDACIÓN

 Corredores Prioritarios

 Resto de Red

 Arenillas

NIVELES DE AMENAZA

 SIN AMENAZA

 AMENAZA BAJA

 AMENAZA MEDIA

 AMENAZA ALTA

 AMENAZA MUY ALTA

Coordinate System: WGS 84 UTM Zona 17S

Projections: Transverse Mercator

Datum: WGS 1984

False Easting: 500.000

False Northing: 10.000.000

Central Meridian: -81.000

Sacle Factor: 0.9996

Latitud of Origen: 0.0000

Units: Meters

FUENTES:

SNGR - Prefectura de El Oro - CONALI

EQUIPO DE PLANIFICACIÓN PROCESOS Y TECNOLOGÍA

MSc. Cristian Mera

MSc. Diether León

Ing. María del Cisne Buele

Ing. Geovanny Ortega

Ing. Zorayda Jimenez

Ing. Manuel Serrano

Económico Productivo

Físico Ambiental

Asentamientos Humanos y Movilidad

Socio Cultural

Político Institucional

Riesgos y Desastres y Cartografía

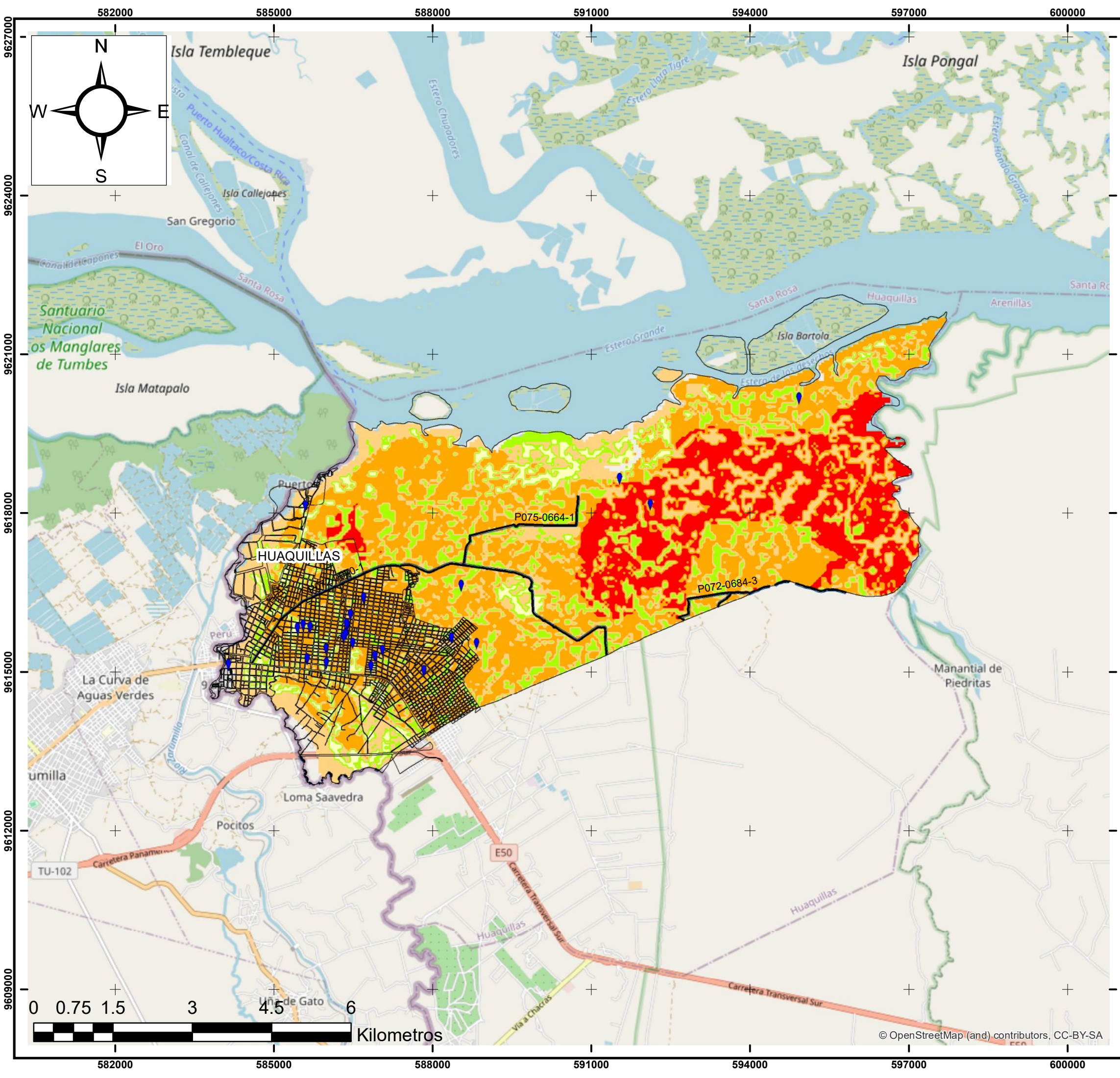
ESCALA GRÁFICA:

1:170.000

FECHA:

Julio de 2024

© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA



**GOBIERNO AUTÓNOMO
DECENTRALIZADO
PROVINCIAL DE EL ORO**

**PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027**

**MAPA DE AMENAZA POR
INUNDACIÓN DEL CANTÓN
HUAQUILLAS**

SIMBOLOGÍA	NIVELES DE AMENAZA
Corredores Prioritarios	SIN AMENAZA
Resto_Red	AMENAZA BAJA
Reportes de Inundación	AMENAZA MEDIA
Sectores Censales	AMENAZA ALTA
Cantón Huaquillas	AMENAZA MUY ALTA

Coordinate System: WGS 84 UTM Zona 17S
 Projections: Transverse Mercator
 Datum: WGS 1984
 False Easting: 500.000
 False Northing: 10.000.000
 Central Meridian: -81.000
 Scale Factor: 0.9996
 Latitude of Origin: 0.0000
 Units: Meters

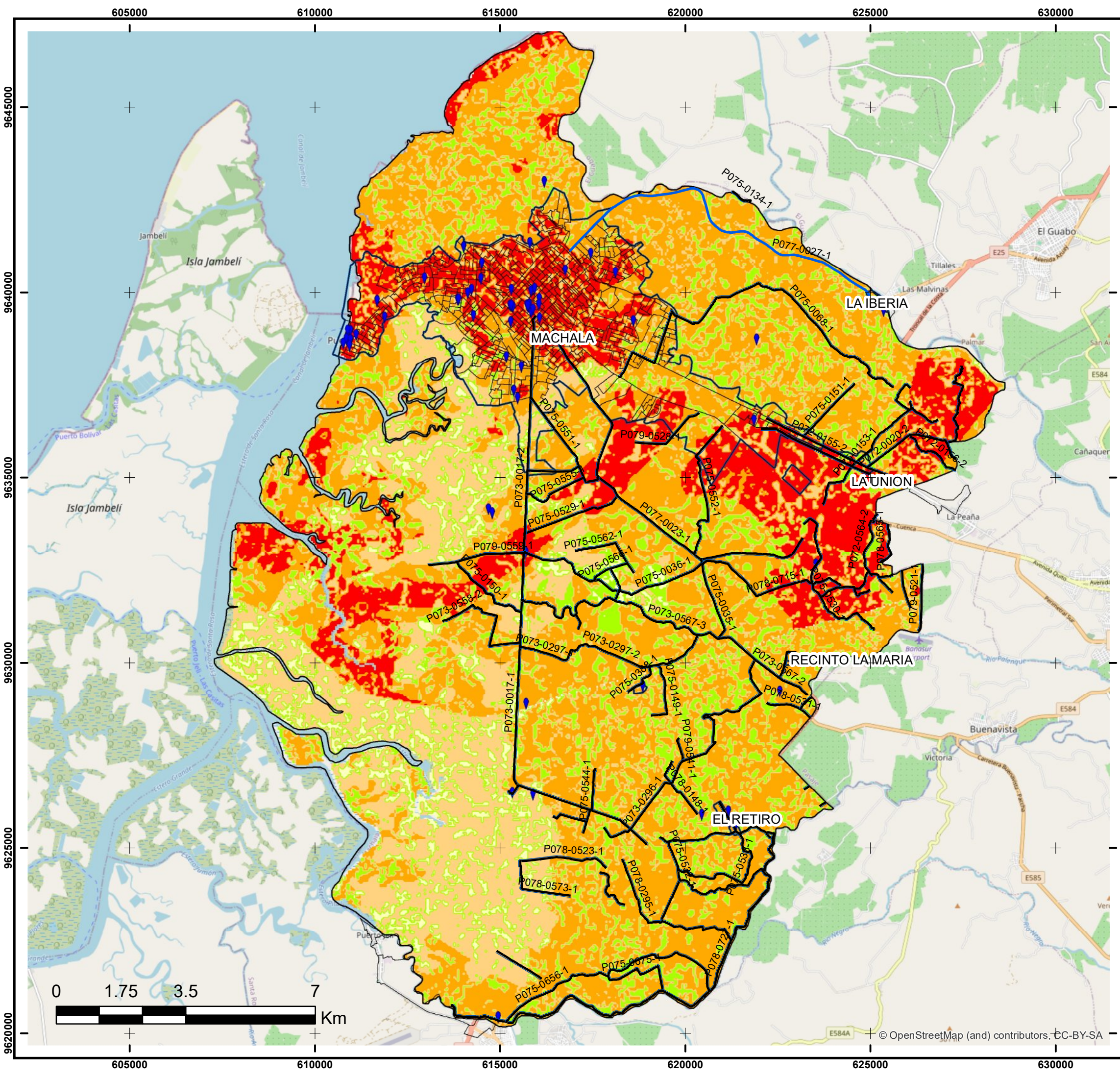
FUENTES:
SNGR - Prefectura de El Oro - CONALI

EQUIPO DE PLANIFICACIÓN PROCESOS Y TECNOLOGÍA

MSc. Cristian Mera	Económico Productivo
MSc. Diether León	Físico Ambiental
Ing. María del Cisne Buele	Asentamientos Humanos y Movilidad
Ing. Geovanny Ortega	Socio Cultural
Ing. Zorayda Jimenez	Político Institucional
Ing. Manuel Serrano	Riesgos y Desastres y Cartografía

ESCALA GRÁFICA:
1:70.000

FECHA:
Julio de 2024





**GOBIERNO AUTÓNOMO
DECENTRALIZADO
PROVINCIAL DE EL ORO**



EL ORO
PREFECTURA

**PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027**

**MAPA DE AMENAZA POR
INUNDACIÓN DEL CANTÓN
MACHALA**

SIMBOLOGÍA

- Corredores Prioritarios
- Resto_Red
- Reportes de Inundación
- Sectores Censales
- Cantón Machala

NIVELES DE AMENAZA

- SIN AMENAZA
- AMENAZA BAJA
- AMENAZA MEDIA
- AMENAZA ALTA
- AMENAZA MUY ALTA

Coordinate System: WGS 84 UTM Zona 17S
Projections: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000
False Northing: 10.000.000
Central Meridian: -81.000
Scale Factor: 0.9996
Latitude of Origin: 0.0000
Units: Meters

FUENTES:
SNGR - Prefectura de El Oro - CONALI

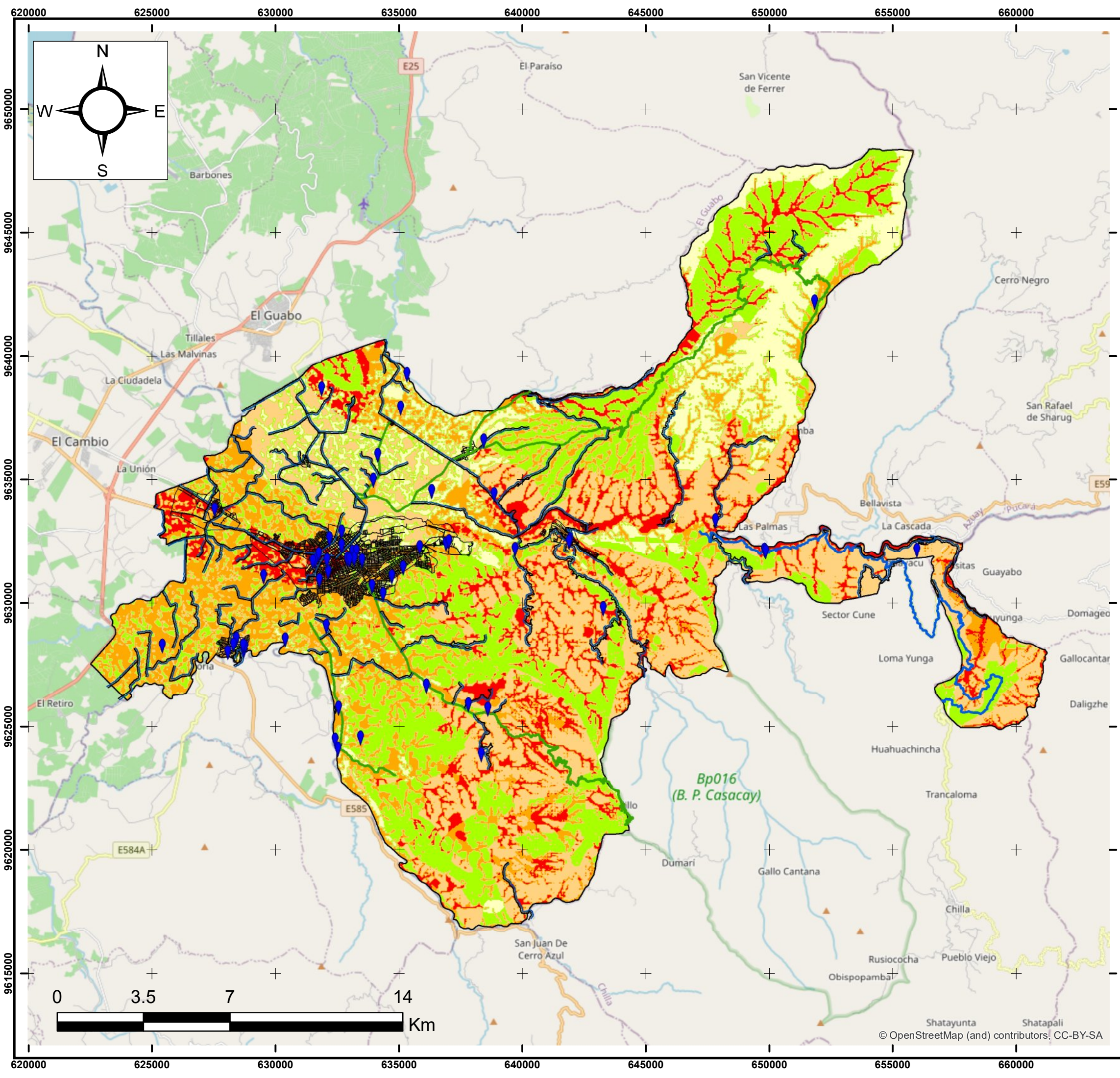
EQUIPO DE PLANIFICACIÓN PROCESOS Y TECNOLOGÍA

MSc. Cristian Mera
MSc. Diether León
Ing. María del Cisne Buele
Ing. Geovanny Ortega
Ing. Zorayda Jimenez
Ing. Manuel Serrano

Económico Productivo
Físico Ambiental
Asentamientos Humanos y Movilidad
Socio Cultural
Político Institucional
Riesgos y Desastres y Cartografía

ESCALA GRÁFICA:
1:100.000

FECHA:
Julio de 2024





**GOBIERNO AUTÓNOMO
DECENTRALIZADO
PROVINCIAL DE EL ORO**



**PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027**

**MAPA DE AMENAZA POR
INUNDACIÓN DEL CANTÓN
PASAJE**

SIMBOLOGÍA

- Reportes de Inundación
- Resto de Red
- Corredores Prioritarios
- Corredores Secundarios
- Cantón Pasaje

NIVELES DE AMENAZA

- SIN AMENAZA
- AMENAZA BAJA
- AMENAZA MEDIA
- AMENAZA ALTA
- AMENAZA MUY ALTA

Coordinate System: WGS 84 UTM Zona 17S
Projections: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000
False Northing: 10.000.000
Central Meridian: -81.000
Scale Factor: 0.9996
Latitude of Origin: 0.0000
Units: Meters

FUENTES:
SNGR - Prefectura de El Oro - CONALI

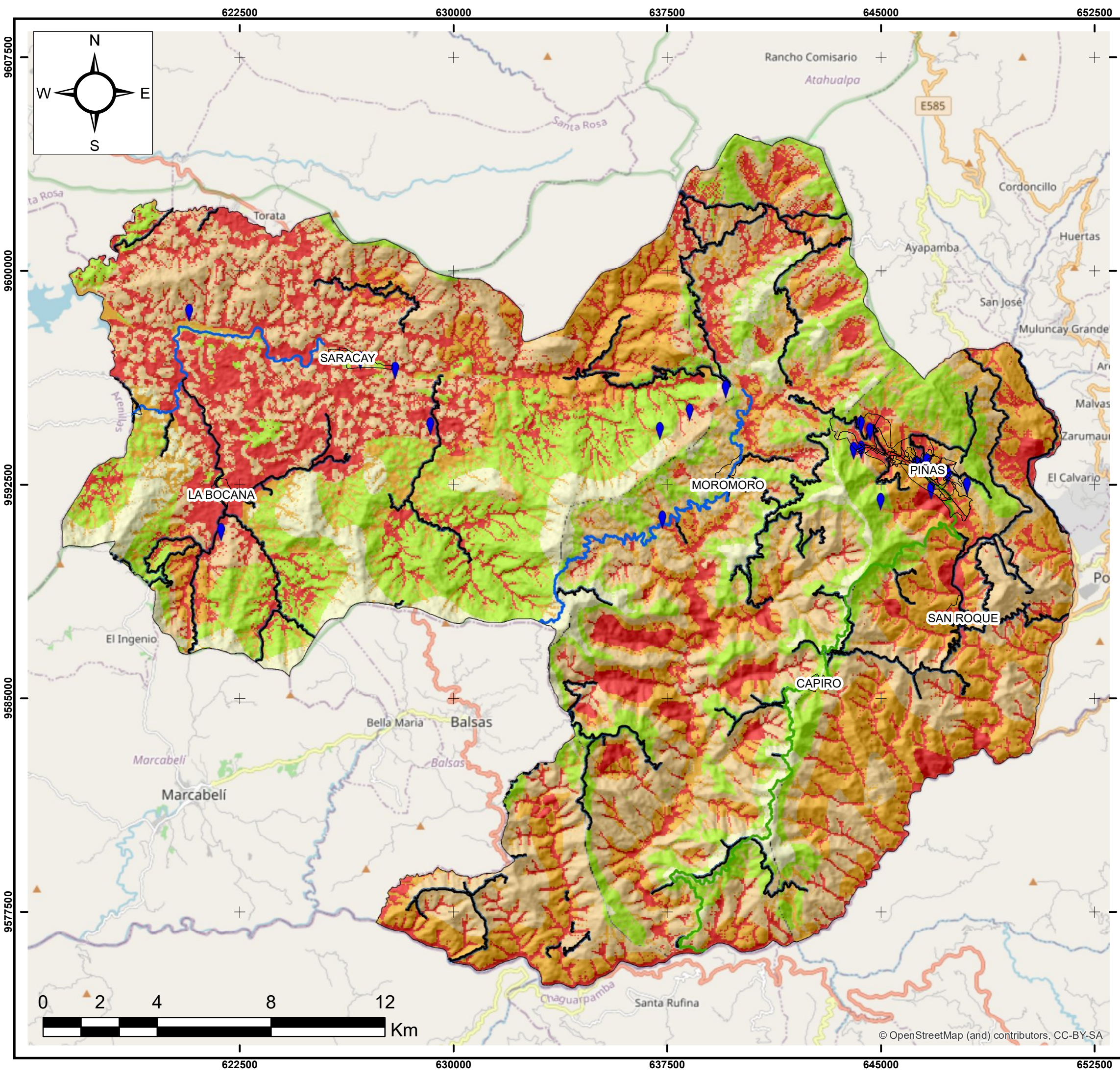
EQUIPO DE PLANIFICACIÓN PROCESOS Y TECNOLOGÍA

MSc. Cristian Mera
MSc. Diether León
Ing. María del Cisne Buele
Ing. Geovanny Ortega
Ing. Zorayda Jimenez
Ing. Manuel Serrano

Económico Productivo
Físico Ambiental
Asentamientos Humanos y Movilidad
Socio Cultural
Político Institucional
Riesgos y Desastres y Cartografía

ESCALA GRÁFICA:
1:150.000

FECHA:
Julio de 2024





**GOBIERNO AUTÓNOMO
DECENTRALIZADO
PROVINCIAL DE EL ORO**



**PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027**

**MAPA DE AMENAZA POR
INUNDACIÓN DEL CANTÓN
PIÑAS**

 Parroquias

 Cantón Piñas

 INUNDACIÓN

 Corredores prioritarios

 Corredores Secundarios

 Resto de red

Niveles de Amenaza

 SIN AMENAZA

 AMENAZA BAJA

 AMENAZA MEDIA

 AMENAZA ALTA

 AMENAZA MUY ALTA

Coordinate System: WGS 84 UTM Zona 17S
Projections: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000
False Northing: 10.000.000
Central Meridian: -81.000
Scale Factor: 0.9996
Latitude of Origin: 0.0000
Units: Meters

FUENTES:
SNGR - Prefectura de El Oro - CONALI

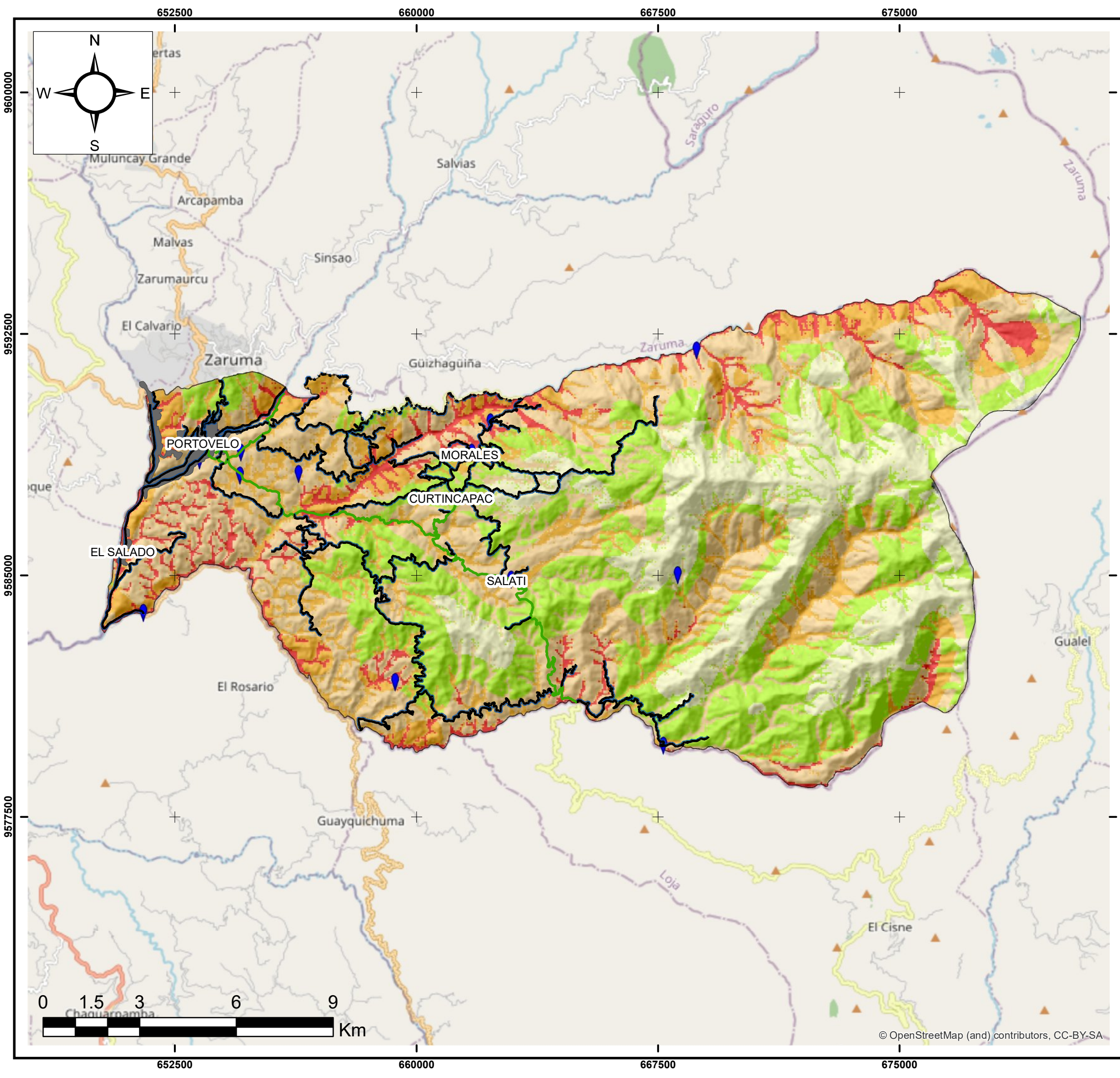
EQUIPO DE PLANIFICACIÓN PROCESOS Y TECNOLOGÍA

MSc. Cristian Mera
MSc. Diether León
Ing. María del Cisne Buele
Ing. Geovanny Ortega
Ing. Zorayda Jimenez
Ing. Manuel Serrano

Económico Productivo
Físico Ambiental
Asentamientos Humanos y Movilidad
Socio Cultural
Político Institucional
Riesgos y Desastres y Cartografía

ESCALA GRÁFICA:
1:130.000

FECHA:
Julio de 2024





**GOBIERNO AUTÓNOMO
DECENTRALIZADO
PROVINCIAL DE EL ORO**



**PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027**

**MAPA DE AMENAZA POR
INUNDACIÓN DEL CANTÓN
PORTOVELO**

 portovelo_resto_red

 Corredores Secundarios

 portovelo_limite_urbano

 Reportes de Inundación

 Portovelo

Niveles de Amenaza

 SIN AMENAZA

 AMENAZA BAJA

 AMENAZA MEDIA

 AMENAZA ALTA

 AMENAZA MUY ALTA

Coordinate System: WGS 84 UTM Zona 17S
Projections: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000
False Northing: 10.000.000
Central Meridian: -81.000
Scale Factor: 0.9996
Latitude of Origin: 0.0000
Units: Meters

FUENTES:
SNGR - Prefectura de El Oro - CONALI

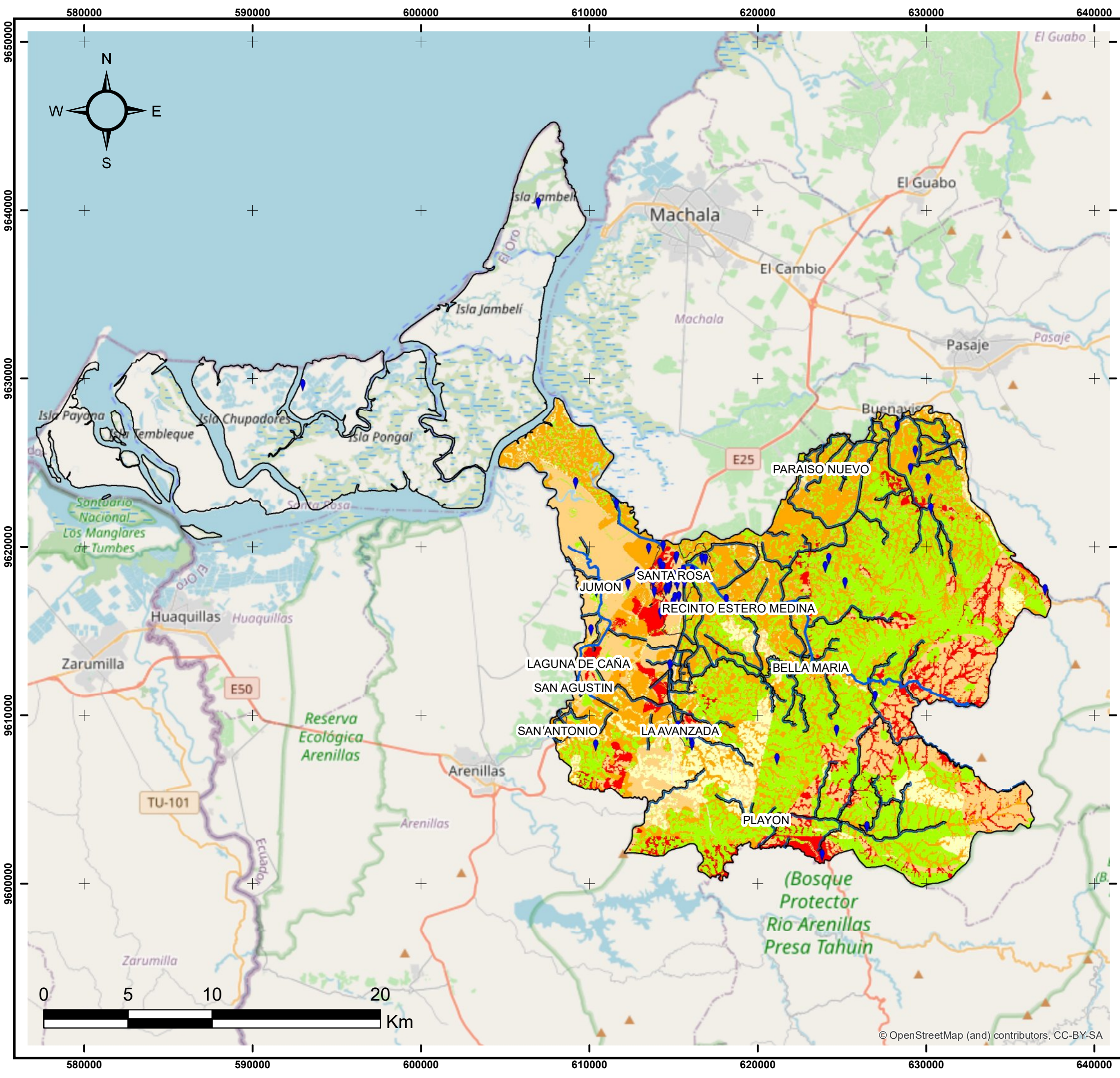
EQUIPO DE PLANIFICACIÓN PROCESOS Y TECNOLOGÍA

MSc. Cristian Mera
MSc. Diether León
Ing. María del Cisne Buele
Ing. Geovanny Ortega
Ing. Zorayda Jimenez
Ing. Manuel Serrano

Económico Productivo
Físico Ambiental
Asentamientos Humanos y Movilidad
Socio Cultural
Político Institucional
Riesgos y Desastres y Cartografía

ESCALA GRÁFICA:
1:115.000

FECHA:
Julio de 2024





**GOBIERNO AUTÓNOMO
DECENTRALIZADO
PROVINCIAL DE EL ORO**



**PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027**

**MAPA DE AMENAZA POR
INUNDACIÓN DEL CANTÓN
SANTA ROSA**

SIMBOLOGÍA

Reportes Inundacion

Corredores Prioritarios

Otros resto de la Red

Santa Rosa

NIVELES DE AMENAZA

SIN AMENAZA

AMENAZA BAJA

AMENAZA MEDIA

AMENAZA ALTA

AMENAZA MUY ALTA

Coordinate System: WGS 84 UTM Zona 17S
Projections: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000
False Northing: 10.000.000
Central Meridian: -81.000
Scale Factor: 0.9996
Latitude of Origin: 0.0000
Units: Meters

FUENTES:

SNGR - Prefectura de El Oro - CONALI

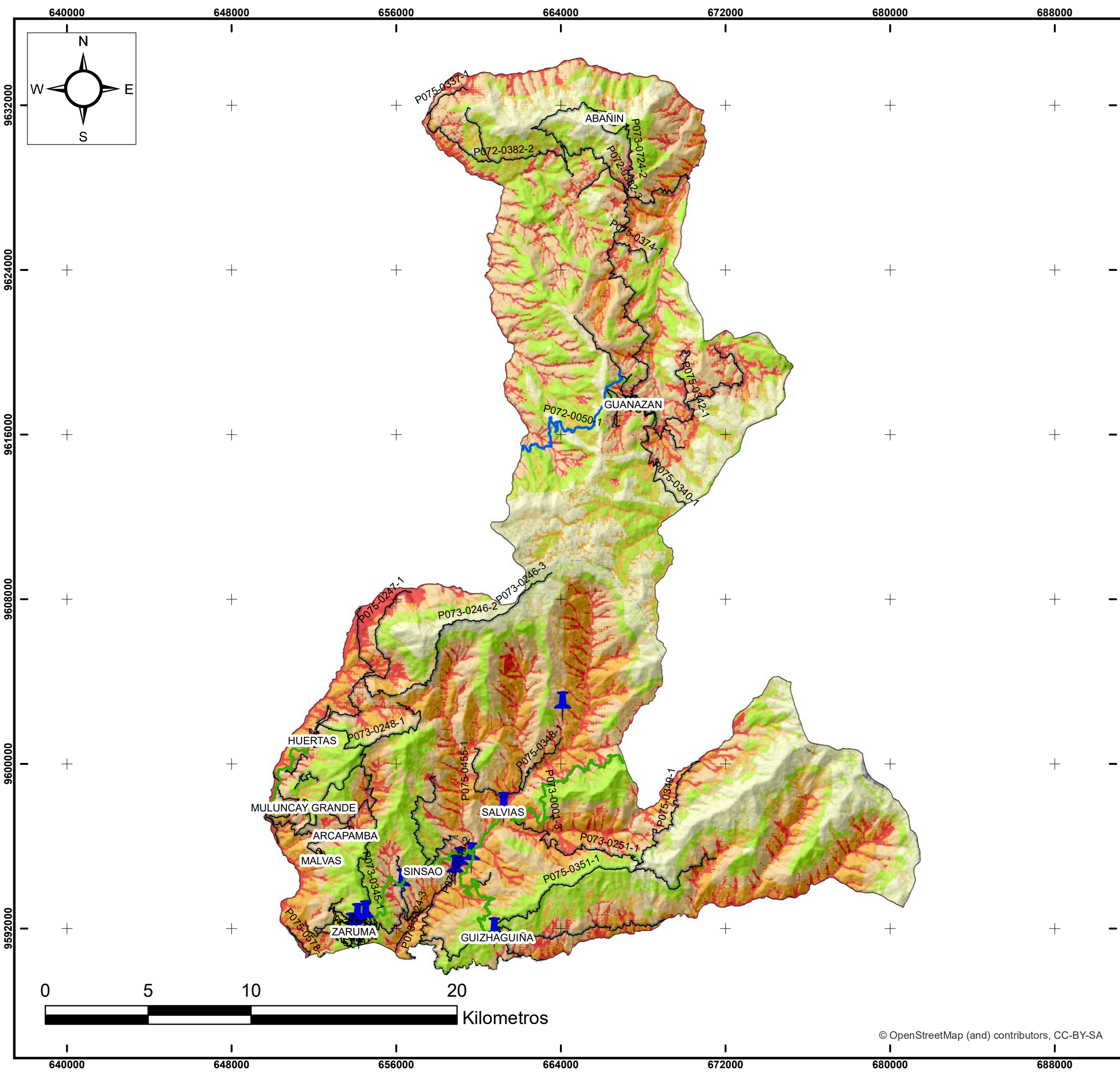
EQUIPO DE PLANIFICACIÓN PROFESOS Y TECNOLOGÍA

MSc. Cristian Mera
MSc. Diether León
Ing. María del Cisne Buele
Ing. Geovanny Ortega
Ing. Zorayda Jimenez
Ing. Manuel Serrano

Económico Productivo
Físico Ambiental
Asentamientos Humanos y Movilidad
Socio Cultural
Político Institucional
Riesgos y Desastres y Cartografía

ESCALA GRÁFICA:
1:220.000

FECHA:
Julio de 2024





**GOBIERNO AUTÓNOMO
DECENTRALIZADO
PROVINCIAL DE EL ORO**



EL ORO
PREFECTURA

PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027

MAPA DE AMENAZA POR
INUNDACIÓN DEL CANTÓN
ZARUMA

SIMBOLOGÍA

 Zaruma

 Corredores Secundarios

 Corredores Prioritarios

 Resto_Red

 Inundacion_Machala

NIVELES DE AMENAZA

 SIN AMENAZA

 AMENAZA BAJA

 AMENAZA MEDIA

 AMENAZA ALTA

 AMENAZA MUY ALTA

Coordinate System: WGS 84 UTM Zona 17S
Projections: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000
False Northing: 10.000.000
Central Meridian: -81.000
Scale Factor: 0.9996
Latitude of Origin: 0.0000
Units: Meters

FUENTES:
SNGR - Prefectura de El Oro - CONALI

EQUIPO DE PLANIFICACIÓN PROCESOS Y TECNOLOGÍA

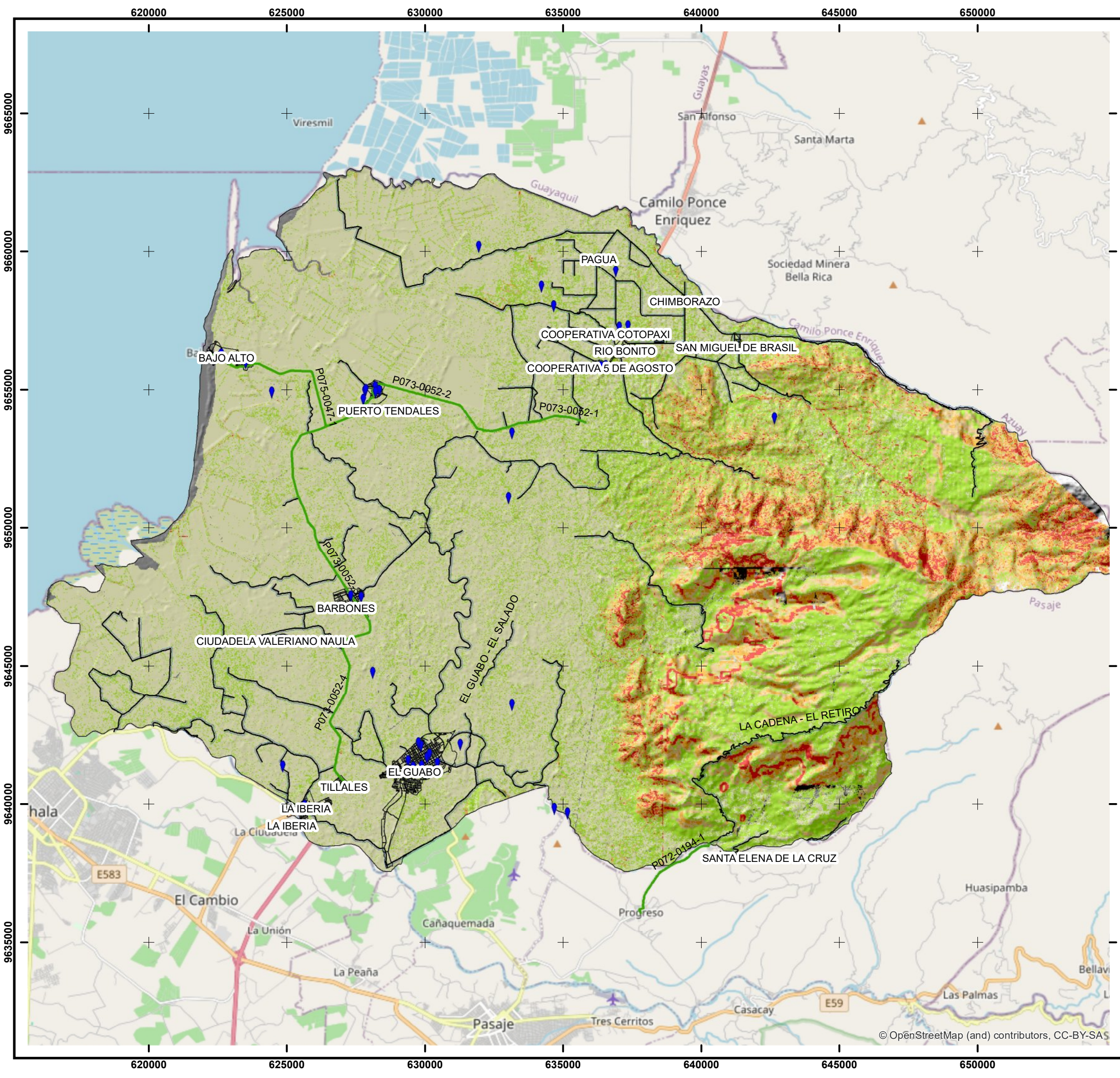
MSc. Cristian Mera
MSc. Diether León
Ing. María del Cisne Buele
Ing. Geovanny Ortega
Ing. Zorayda Jimenez
Ing. Manuel Serrano

Económico Productivo
Físico Ambiental
Asentamientos Humanos y Movilidad
Socio Cultural
Político Institucional
Riesgos y Desastres y Cartografía

ESCALA GRÁFICA:
1:180.000

FECHA:
Julio de 2024

© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA





**GOBIERNO AUTÓNOMO
DECENTRALIZADO
PROVINCIAL DE EL ORO**



**PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027**

**MAPA DE AMENAZA POR
DESLIZAMIENTOS DEL CANTÓN
EL GUABO**

SIMBOLOGÍA	NIVELES DE AMENAZA
Inundación	 SIN AMENAZA
Corredores Secundarios	 AMENAZA BAJA
Resto_de_Red	 AMENAZA MEDIA
El Guabo	 AMENAZA ALTA
	 AMENAZA MUY ALTA

Coordinate System: WGS 84 UTM Zona 17S
Projections: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000
False Northing: 10.000.000
Central Meridian: -81.000
Scale Factor: 0.9996
Latitude of Origin: 0.0000
Units: Meters

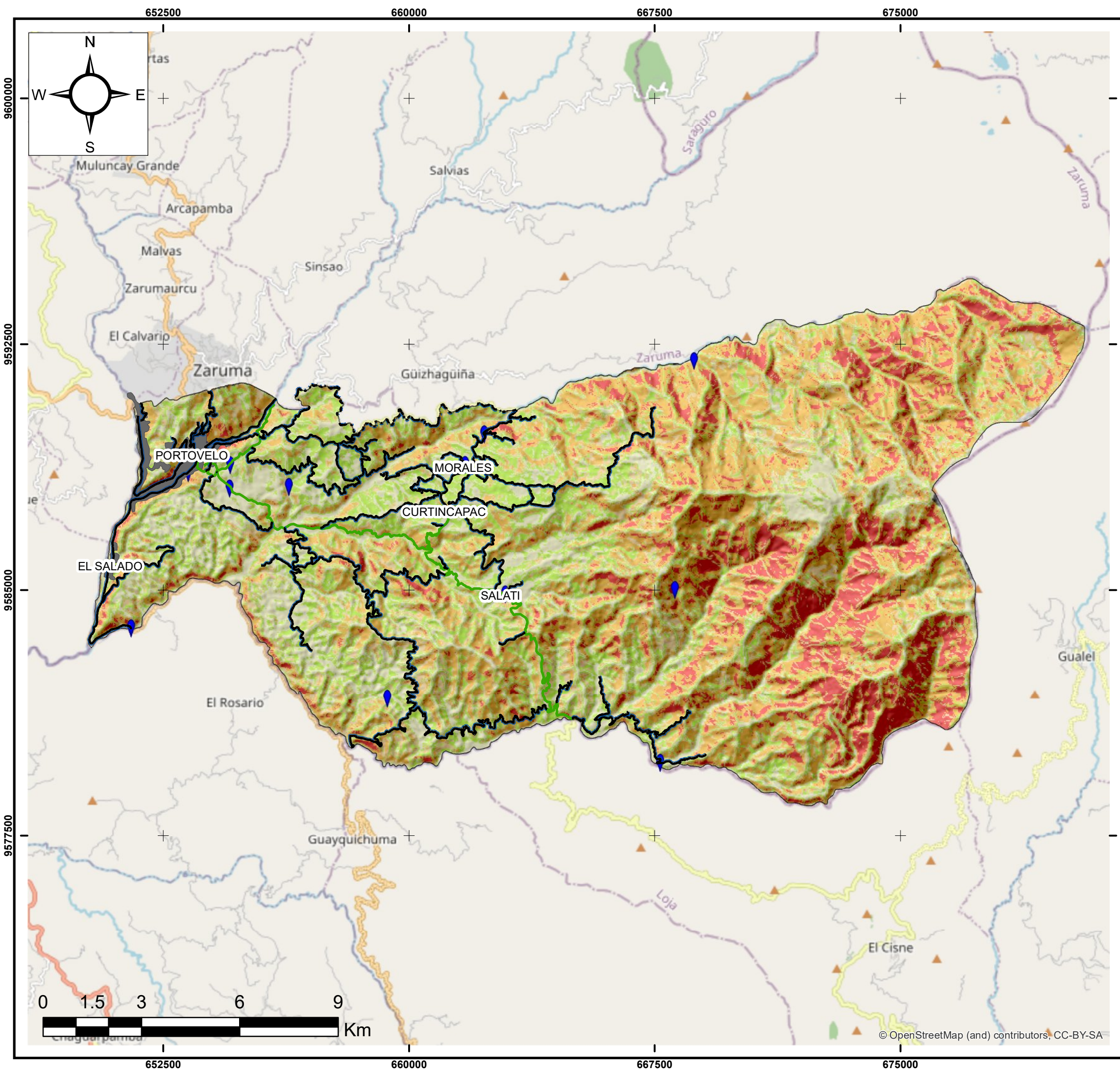
FUENTES:
SNGR - Prefectura de El Oro - CONALI

EQUIPO DE PLANIFICACIÓN PROCESOS Y TECNOLOGÍA

MSc. Cristian Mera	Económico Productivo
MSc. Diether León	Físico Ambiental
Ing. María del Cisne Buele	Asentamientos Humanos y Movilidad
Ing. Geovanny Ortega	Socio Cultural
Ing. Zorayda Jimenez	Político Institucional
Ing. Manuel Serrano	Riesgos y Desastres y Cartografía

ESCALA GRÁFICA:
1:150.000

FECHA:
Julio de 2024





**GOBIERNO AUTÓNOMO
DECENTRALIZADO
PROVINCIAL DE EL ORO**



**PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027**

**MAPA DE AMENAZA POR
MOVIMIENTOS EN MASA DEL CANTÓN
PORTOVELO**

 portovelo_resto_red

 Corredores Secundarios

 portovelo_limite_urbano

 Reportes de Inundación

 Portovelo

 SIN AMENAZA

 AMENAZA BAJA

 AMENAZA MEDIA

 AMENAZA ALTA

 AMENAZA MUY ALTA

Coordinate System: WGS 84 UTM Zona 17S
Projections: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000
False Northing: 10.000.000
Central Meridian: -81.000
Scale Factor: 0.9996
Latitude of Origin: 0.0000
Units: Meters

FUENTES:
SNGR - Prefectura de El Oro - CONALI

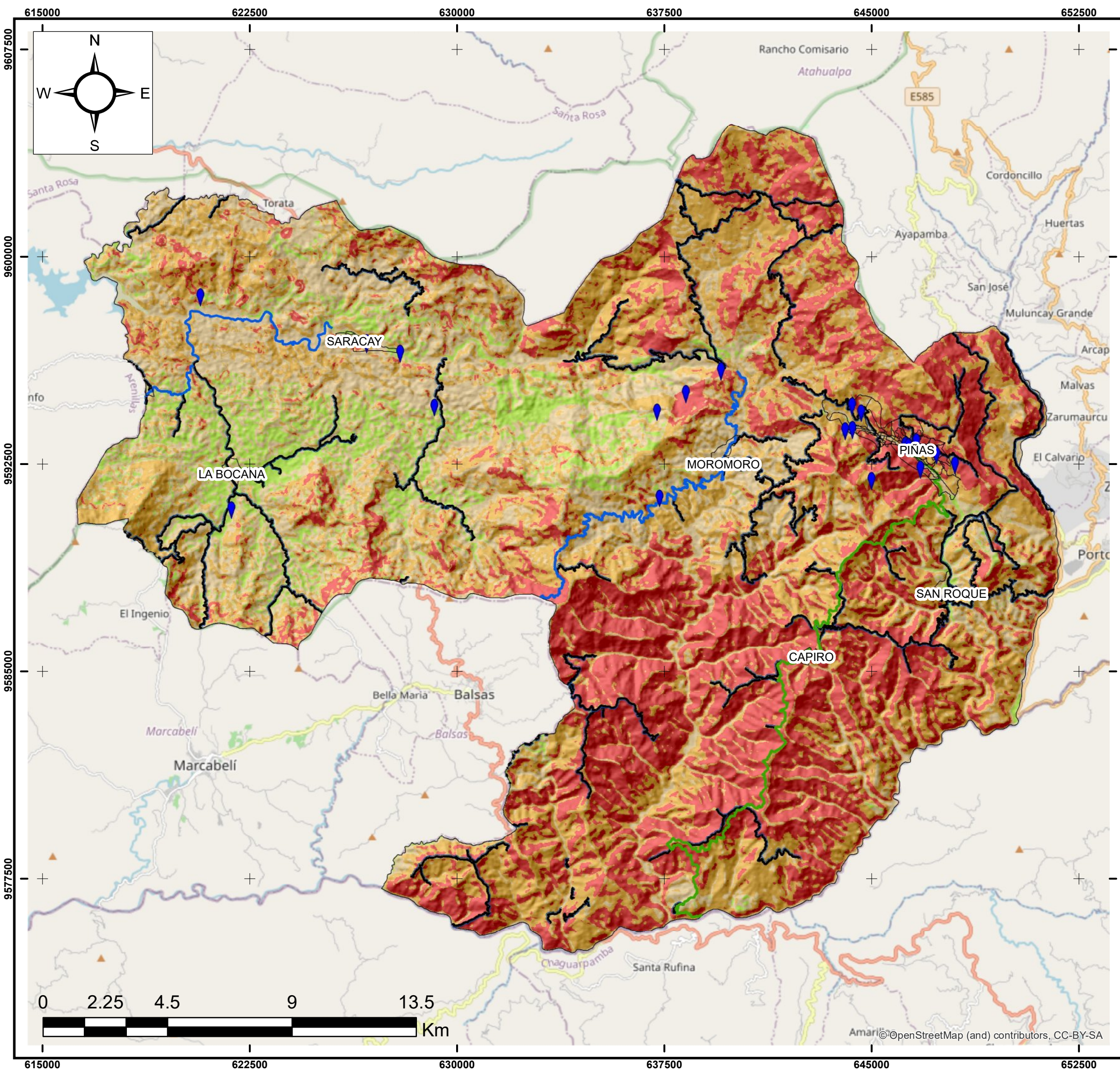
EQUIPO DE PLANIFICACIÓN PROCESOS Y TECNOLOGÍA

MSc. Cristian Mera
MSc. Diether León
Ing. María del Cisne Buele
Ing. Geovanny Ortega
Ing. Zorayda Jimenez
Ing. Manuel Serrano

Económico Productivo
Físico Ambiental
Asentamientos Humanos y Movilidad
Socio Cultural
Político Institucional
Riesgos y Desastres y Cartografía

ESCALA GRÁFICA:
1:115.000

FECHA:
Julio de 2024





**GOBIERNO AUTÓNOMO
DECENTRALIZADO
PROVINCIAL DE EL ORO**



**PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027**

**MAPA DE AMENAZA POR
MOVIMIENTOS EN MASA DEL CANTÓN
PIÑAS**

 Parroquias

 Cantón Piñas

 INUNDACIÓN

 Corredores prioritarios

 Corredores Secundarios

 Resto de red

Niveles de Amenaza

 SIN AMENAZA

 AMENAZA BAJA

 AMENAZA MEDIA

 AMENAZA ALTA

 AMENAZA MUY ALTA

Coordinate System: WGS 84 UTM Zona 17S
Projections: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000
False Northing: 10.000.000
Central Meridian: -81.000
Scale Factor: 0.9996
Latitude of Origin: 0.0000
Units: Meters

FUENTES:
SNGR - Prefectura de El Oro - CONALI

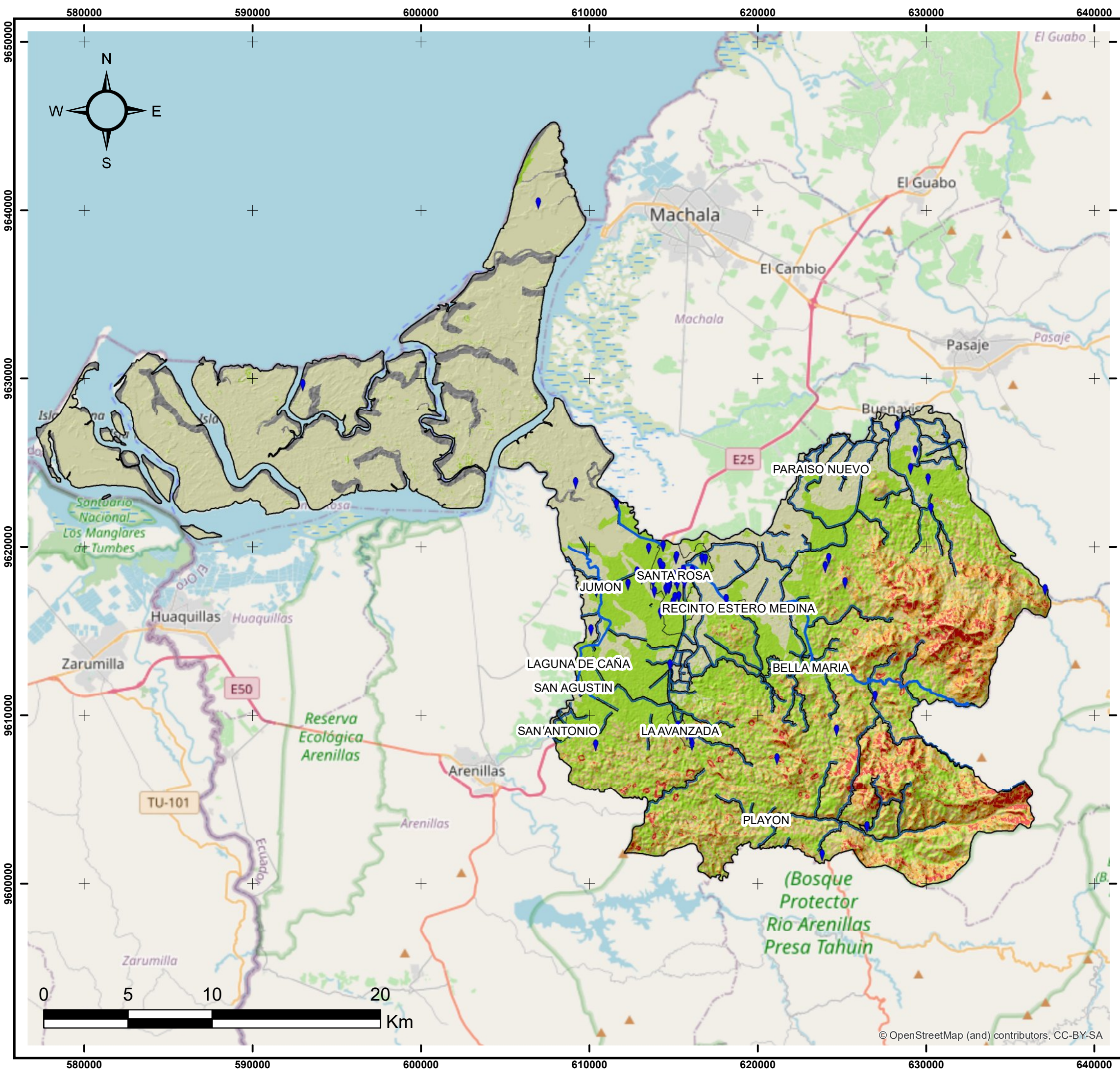
EQUIPO DE PLANIFICACIÓN PROCESOS Y TECNOLOGÍA

MSc. Cristian Mera
MSc. Diether León
Ing. María del Cisne Buele
Ing. Geovanny Ortega
Ing. Zorayda Jimenez
Ing. Manuel Serrano

Económico Productivo
Físico Ambiental
Asentamientos Humanos y Movilidad
Socio Cultural
Político Institucional
Riesgos y Desastres y Cartografía

ESCALA GRÁFICA:
1:130.000

FECHA:
Julio de 2024





**GOBIERNO AUTÓNOMO
DECENTRALIZADO
PROVINCIAL DE EL ORO**



**EL ORO
PREFECTURA**

**PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027**

**MAPA DE AMENAZA POR
MOVIMIENTOS EN MASA DEL CANTÓN
SANTA ROSA**

SIMBOLOGÍA

Reportes Inundacion

Corredores Prioritarios

Otros resto de la Red

Santa Rosa

NIVELES DE AMENAZA

SIN AMENAZA

AMENAZA BAJA

AMENAZA MEDIA

AMENAZA ALTA

AMENAZA MUY ALTA

Coordinate System: WGS 84 UTM Zona 17S
Projections: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000
False Northing: 10.000.000
Central Meridian: -81.000
Scale Factor: 0.9996
Latitude of Origin: 0.0000
Units: Meters

FUENTES:

SNGR - Prefectura de El Oro - CONALI

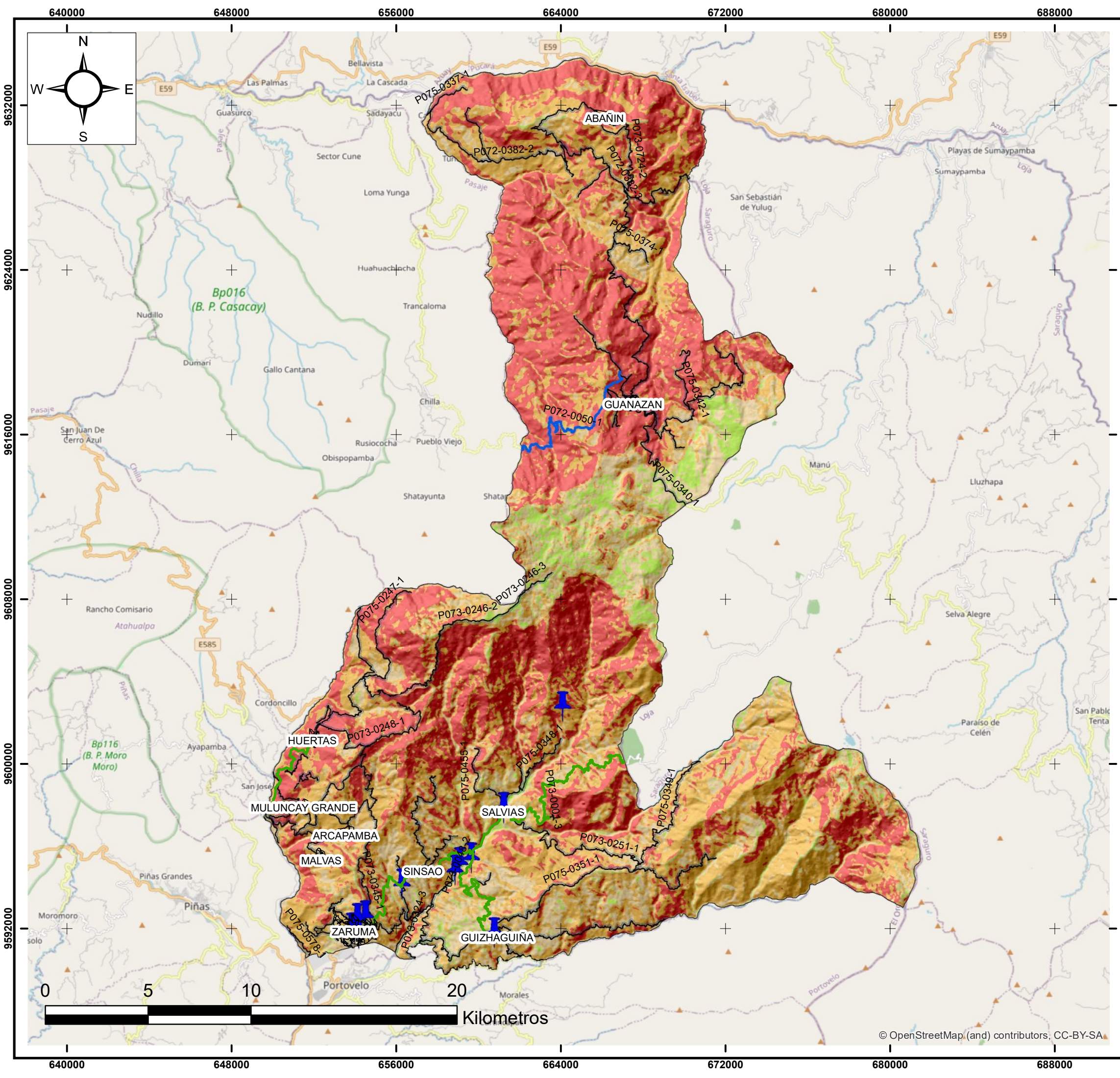
EQUIPO DE PLANIFICACIÓN PROFESOS Y TECNOLOGÍA

MSc. Cristian Mera
MSc. Diether León
Ing. María del Cisne Buele
Ing. Geovanny Ortega
Ing. Zorayda Jimenez
Ing. Manuel Serrano

Económico Productivo
Físico Ambiental
Asentamientos Humanos y Movilidad
Socio Cultural
Político Institucional
Riesgos y Desastres y Cartografía

ESCALA GRÁFICA:
1:220.000

FECHA:
Julio de 2024





**GOBIERNO AUTÓNOMO
DECENTRALIZADO
PROVINCIAL DE EL ORO**



PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027

MAPA DE AMENAZA POR
DESLIZAMIENTOS DEL CANTÓN
ZARUMA

SIMBOLOGÍA

 Zaruma

 Corredores Secundarios

 Inundacion_Machala

 Corredores Prioritarios

 Resto_Red

NIVELES DE AMENAZA

 SIN AMENAZA

 AMENAZA BAJA

 AMENAZA MEDIA

 AMENAZA ALTA

 AMENAZA MUY ALTA

Coordinate System: WGS 84 UTM Zona 17S
Projections: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500.000
False Northing: 10.000.000
Central Meridian: -81.000
Scale Factor: 0.9996
Latitude of Origin: 0.0000
Units: Meters

FUENTES:
SNGR - Prefectura de El Oro - CONALI

EQUIPO DE PLANIFICACIÓN PROCESOS Y TECNOLOGÍA

MSc. Cristian Mera
MSc. Diether León
Ing. María del Cisne Buele
Ing. Geovanny Ortega
Ing. Zorayda Jimenez
Ing. Manuel Serrano

Económico Productivo
Físico Ambiental
Asentamientos Humanos y Movilidad
Socio Cultural
Político Institucional
Riesgos y Desastres y Cartografía

ESCALA GRÁFICA:
1:180.000

FECHA:
Julio de 2024