

Anexo II

Tabla 1. Relación de indicadores para el caso de México 2000, dentro de los sectores de capacidad de Adaptación y Sensibilidad

Indicador	Sector	Indicador/Dato	Relación Funcional	Aproximación de
Sensibilidad	Asentamientos humanos e infraestructura	Población con riesgo por incremento en el nivel del mar	A mayor población el riesgo por incremento en el nivel del mar mayor sensibilidad	Población que sería afectada por muerte o por tener que ser desplazada si aumenta el nivel del mar.
		Población sin acceso a agua potable de calidad	A mayor porcentaje de población sin acceso a agua potable y de calidad mayor sensibilidad	Población sin acceso a agua potable de calidad ante la variabilidad o cambio climático
		Población sin acceso a servicio de drenaje o alcantarillado	A mayor porcentaje de población sin acceso a servicios sanitarios de drenaje y alcantarillado mayor	Población sin acceso a servicios sanitarios de drenaje y alcantarillado

			sensibilidad	
	Seguridad alimentaria	Producción de cereal por superficie de tierra agrícola	A mayor producción de cereales por superficie de tierra agrícola, menor sensibilidad	Grado de modernización en la agricultura; acceso de los productores a los insumos
		Índice de Riesgo Nutricional Modificado por la ingesta de proteína animal	A mayor Índice de Riesgo Nutricional Modificado, menor sensibilidad	Calidad Nutricional de la población
	Salud	Tasa Global de Fecundidad	A mayor tasa global de fecundidad, mayor sensibilidad	Condiciones de salud de la población, incluyendo la exposición a riesgos de enfermedades y el acceso a servicios de salud
		Esperanza de vida al nacimiento	A mayor esperanza de vida, menor sensibilidad	

	Ecosistema	Fertilizante utilizado por superficie de área cultivada	A mayor intensidad de fertilizantes utilizados por superficie de área mayor será la sensibilidad	Grado de presión al ecosistema por contaminación de nitrógeno y fósforo
Capacidad de adaptarse y hacer frente a un desastre		Irrigación	A mayor porcentaje de irrigación mayor sensibilidad	Grado de intrusión del ser humano en el paisaje natural y fragmentación del suelo
	Recursos de agua	Grado de presión Precipitación	A mayor grado de precipitación, mayor sensibilidad	Relación entre el volumen de agua concesionada y la disponibilidad natural de agua
	Capacidad económica	Producto interno bruto, PIB per cápita	A mayor PIB per cápita, mayor adaptación y capacidad de	Contribución potencial del total de la población

			enfrentarse al cambio climático	
		Índice Modificado de Desarrollo Humano, IMDH	A mayor IMDH, mayor adaptación.	Nivel de desarrollo social humano de la población
	Recursos humanos y cívicos	Razón de dependencia	A mayor razón de dependencia a menor capacidad de adaptación	Población dependiente de la población económicamente activa
		Promedio entre el alfabetismo y nivel de escolaridad	A mayor promedio entre el alfabetismo y nivel de escolaridad, mayor capacidad de adaptarse y enfrentarse ante el cambio climático.	Capital humano y capacidad de adaptación de la fuerza de trabajo
	Capacidad ambiental	Porcentaje de suelo no utilizados	A mayor porcentaje de suelo no utilizado	Fragmentación del paisaje y facilidad de migración del

			menor adaptación	ecosistema
		Densidad poblacional	A mayor densidad poblacional, menor adaptación	Presión y estrés de la población sobre el ecosistema

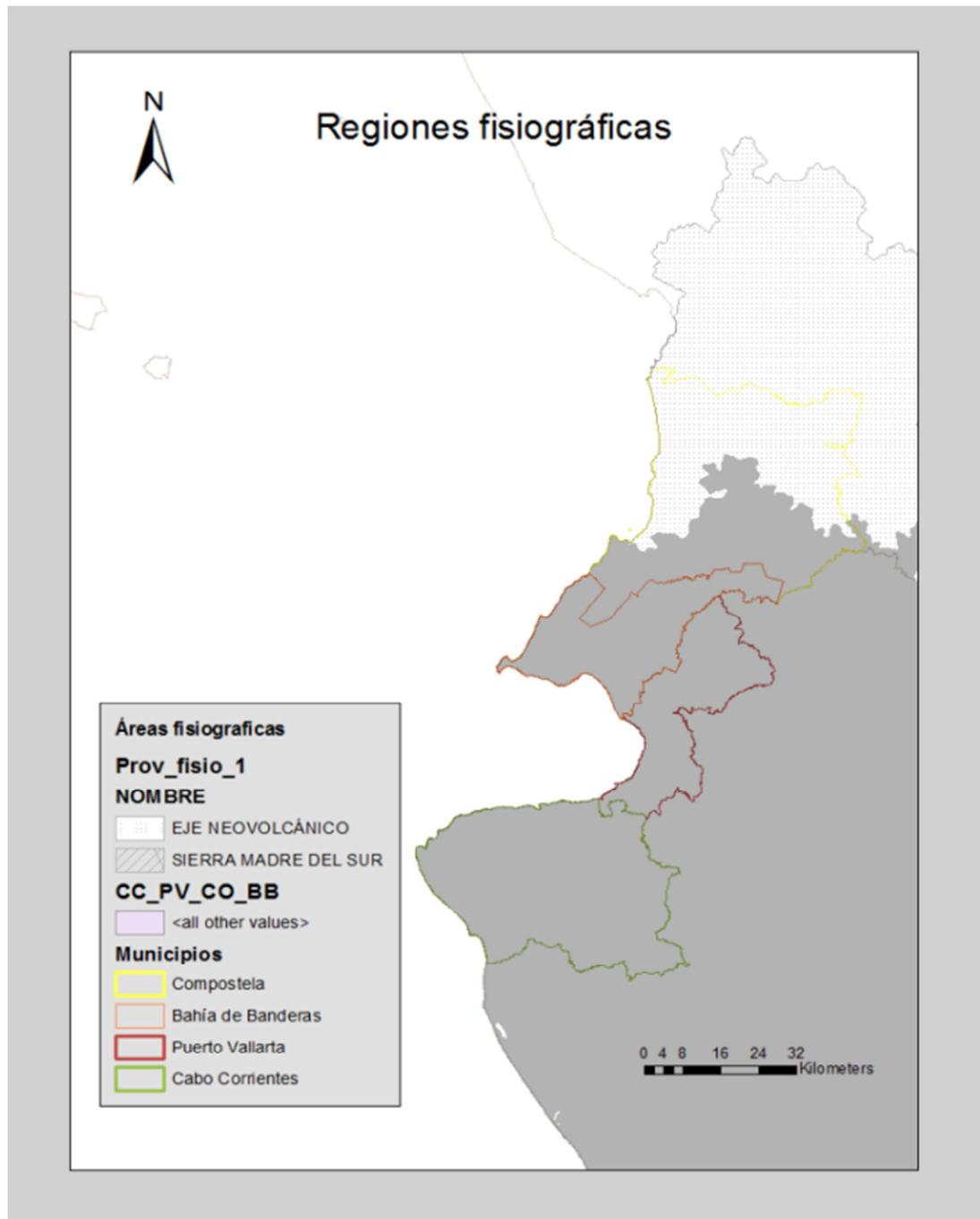
Fuente: INE-SEMARNAT, (2009) México Cuarta Comunicación Nacional ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. Instituto Nacional de Ecología

Mapa 1. Sistemas de regiones fisiográficas, en la zona de estudio



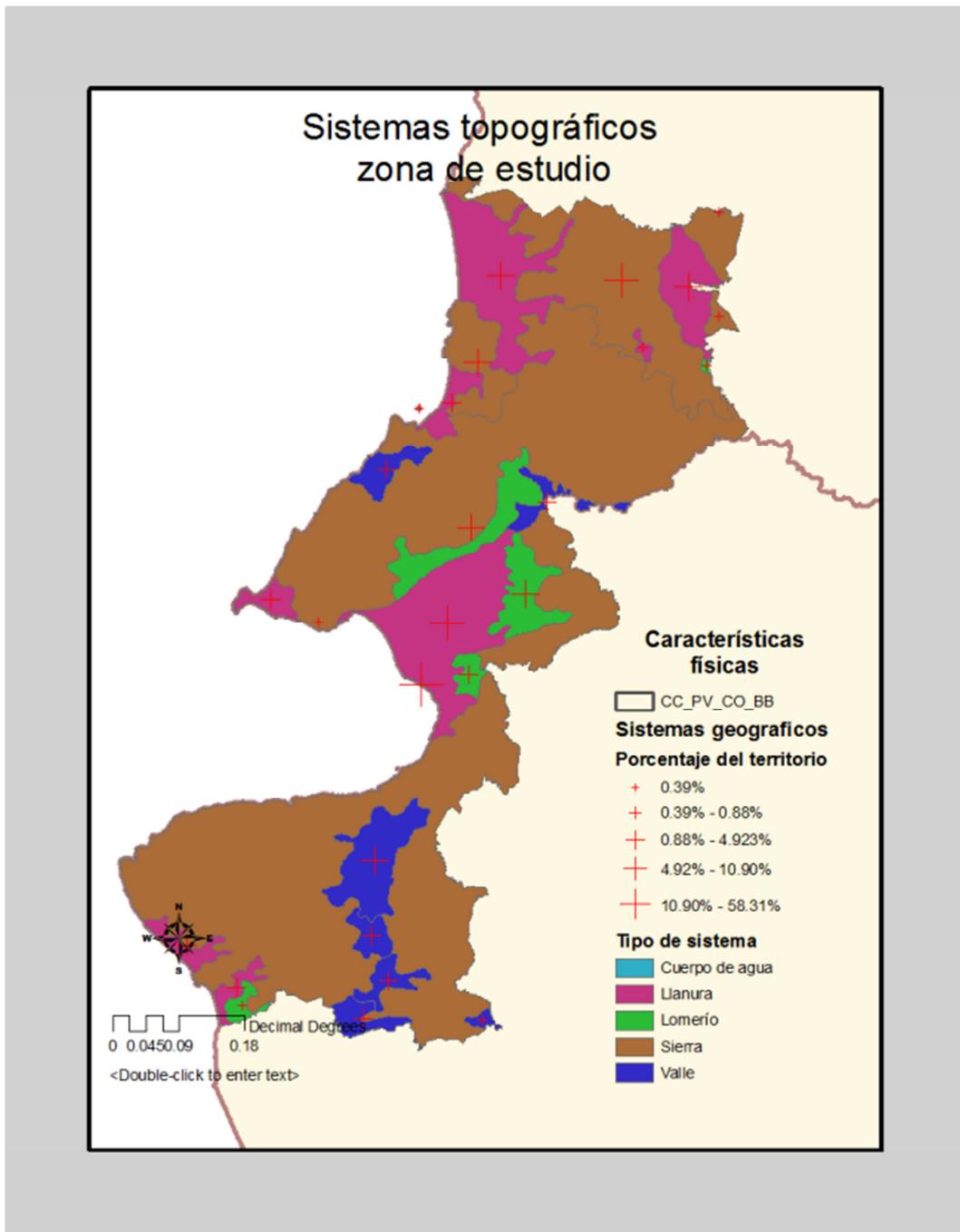
Fuente: elaboración propia con datos de INEGI

Mapa 2. Sistemas, topoformas y características físicas en la zona de estudio



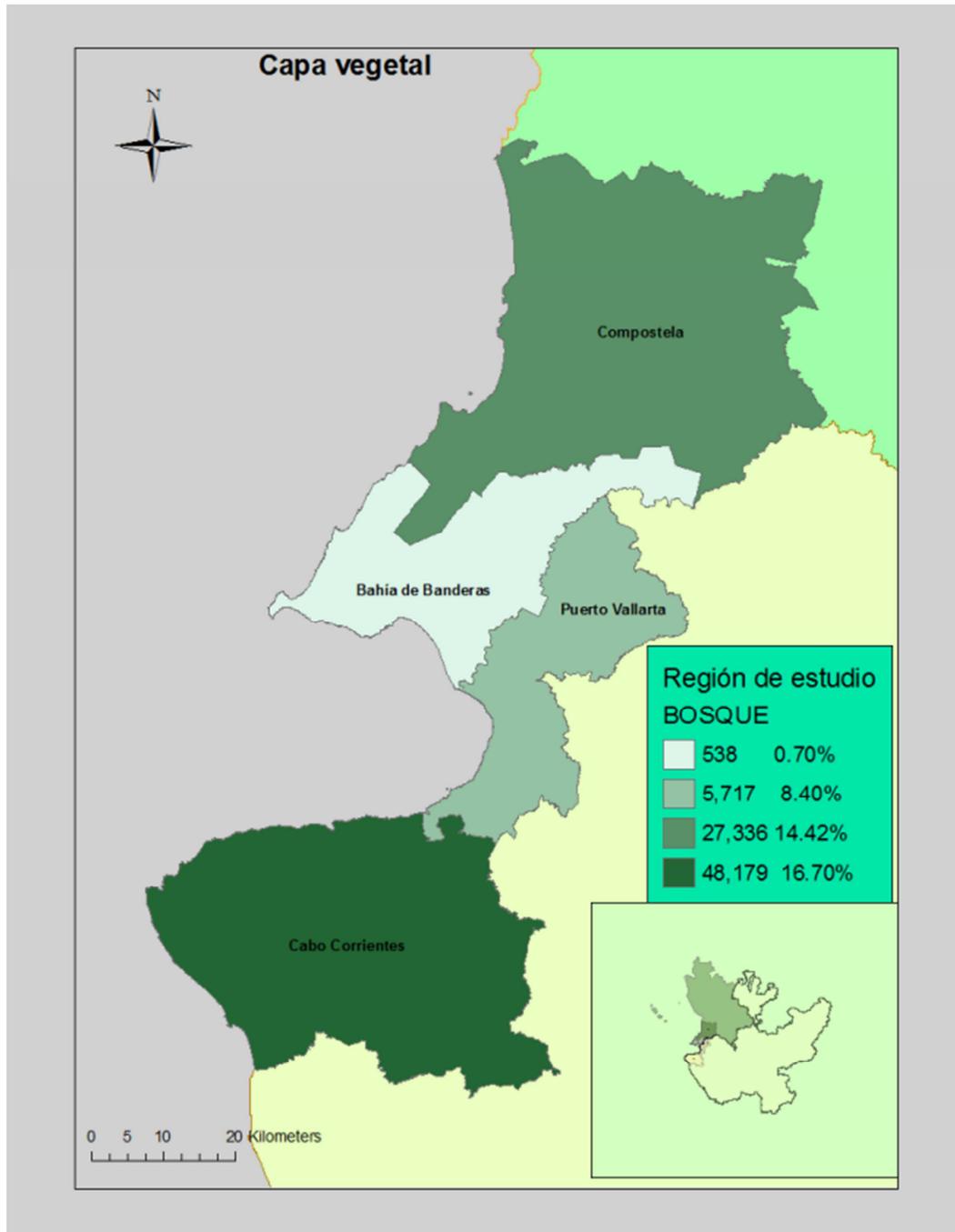
Fuente: elaboración propia con datos de INEGI

Mapa 3. Sistemas topográficos características físicas en la zona de estudio

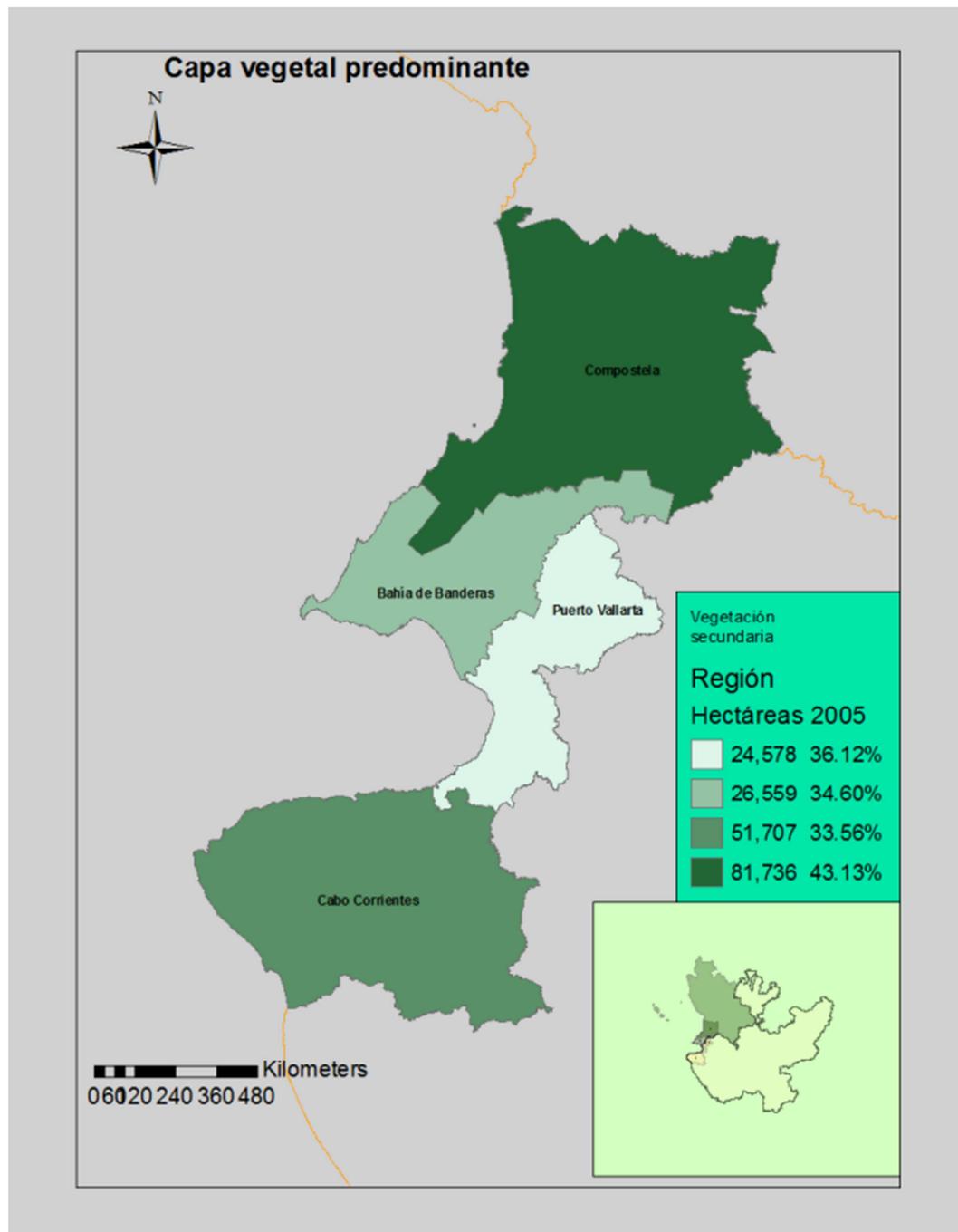


Fuente: elaboración propia con datos de INEGI

Mapa 4. Porcentaje municipal de la extensión de bosque en la zona de estudio



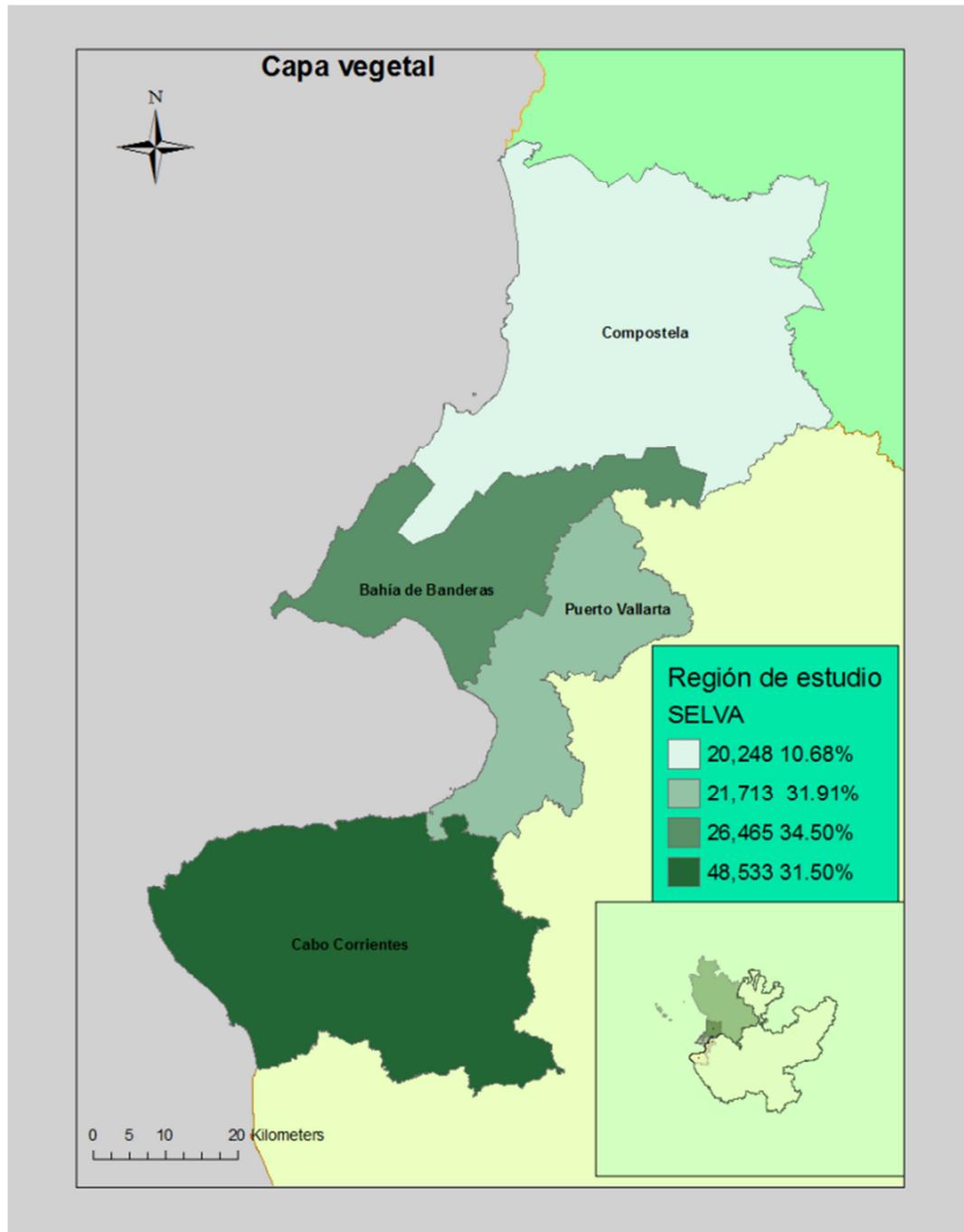
Fuente: elaboración propia con datos de INEGI



Mapa 5. Porcentaje municipal de la extensión de la vegetación secundaria en la zona de estudio

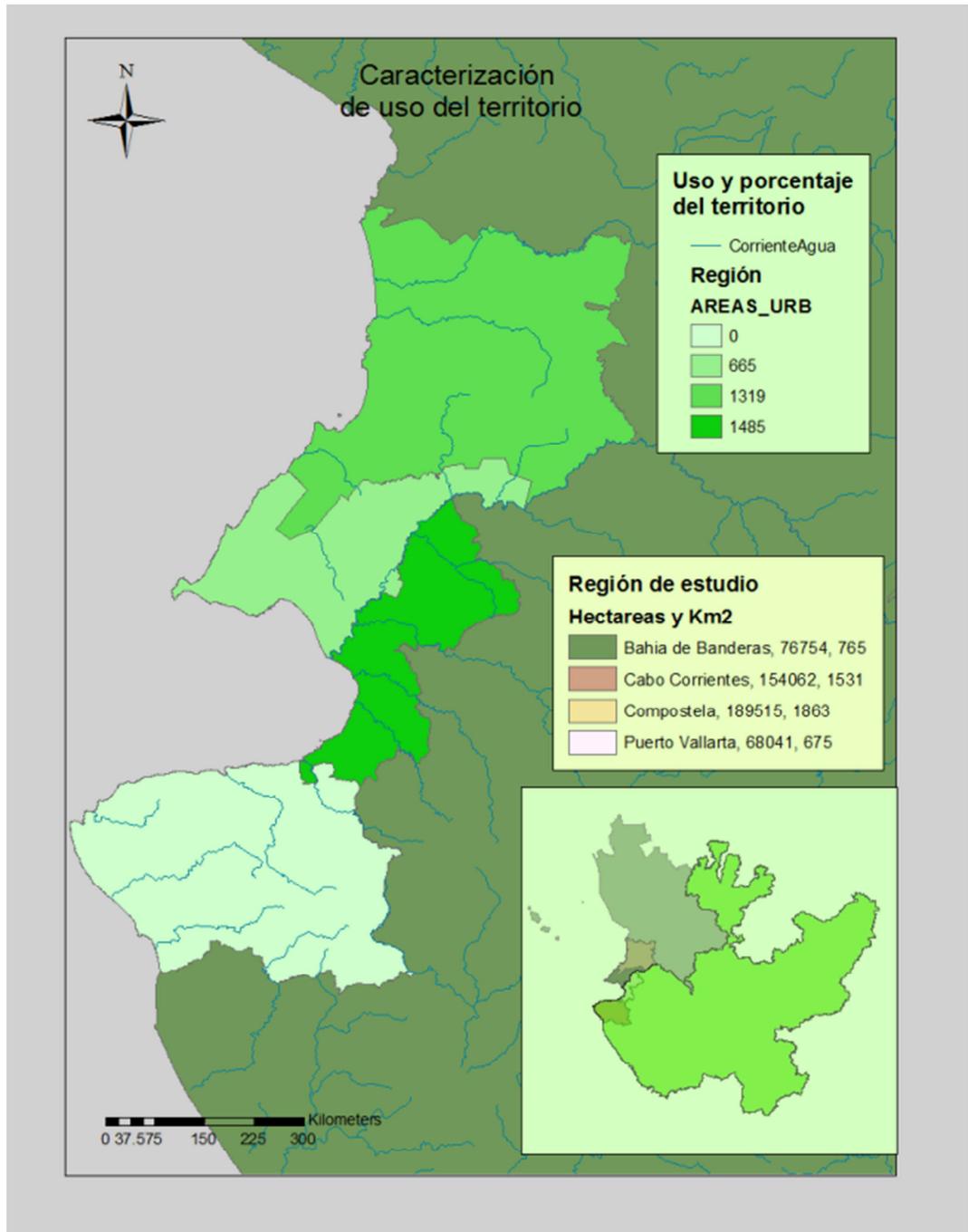
Fuente: elaboración propia con datos de INEGI

Mapa 6. Porcentaje municipal de la extensión de selva en la zona de estudio



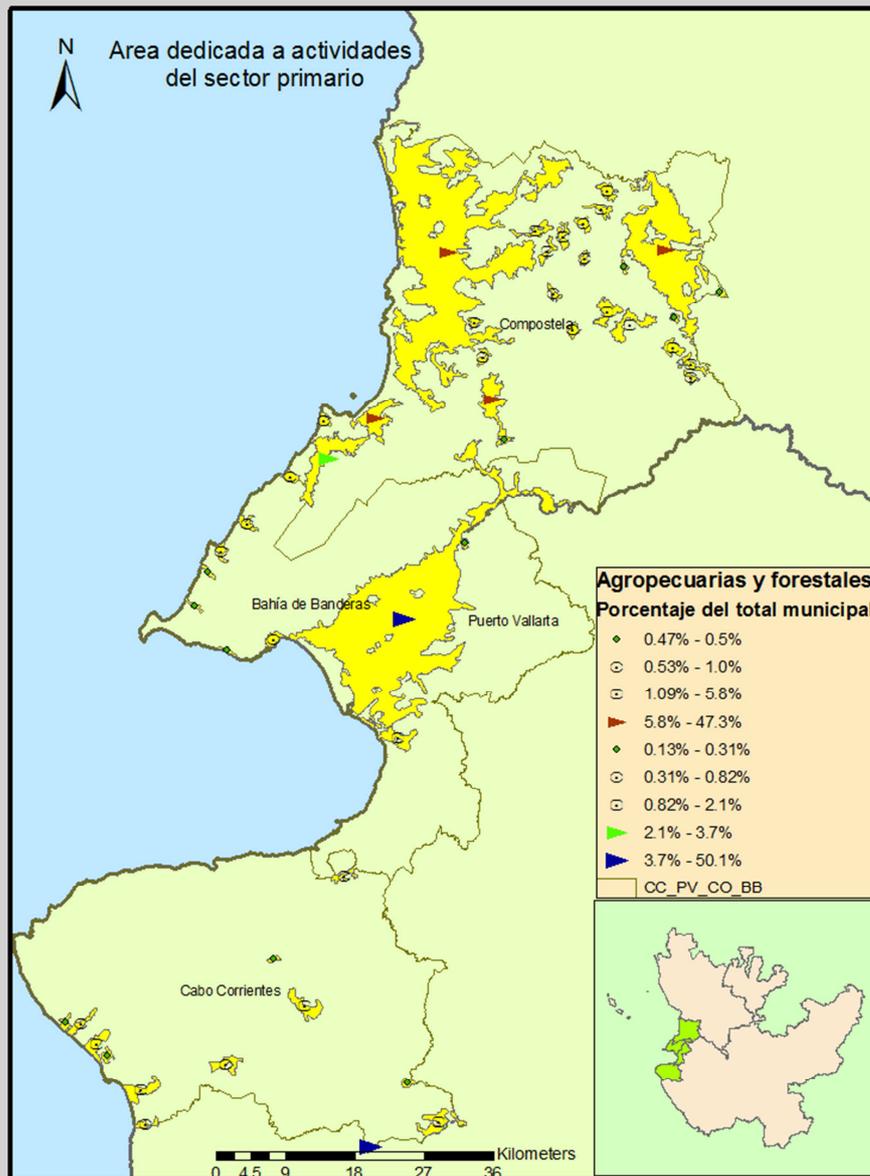
Fuente: elaboración propia con datos de INEGI

Mapa 7. Descripción de áreas urbanas y territorio municipal en hectáreas y kilómetros cuadrados en zona de estudio



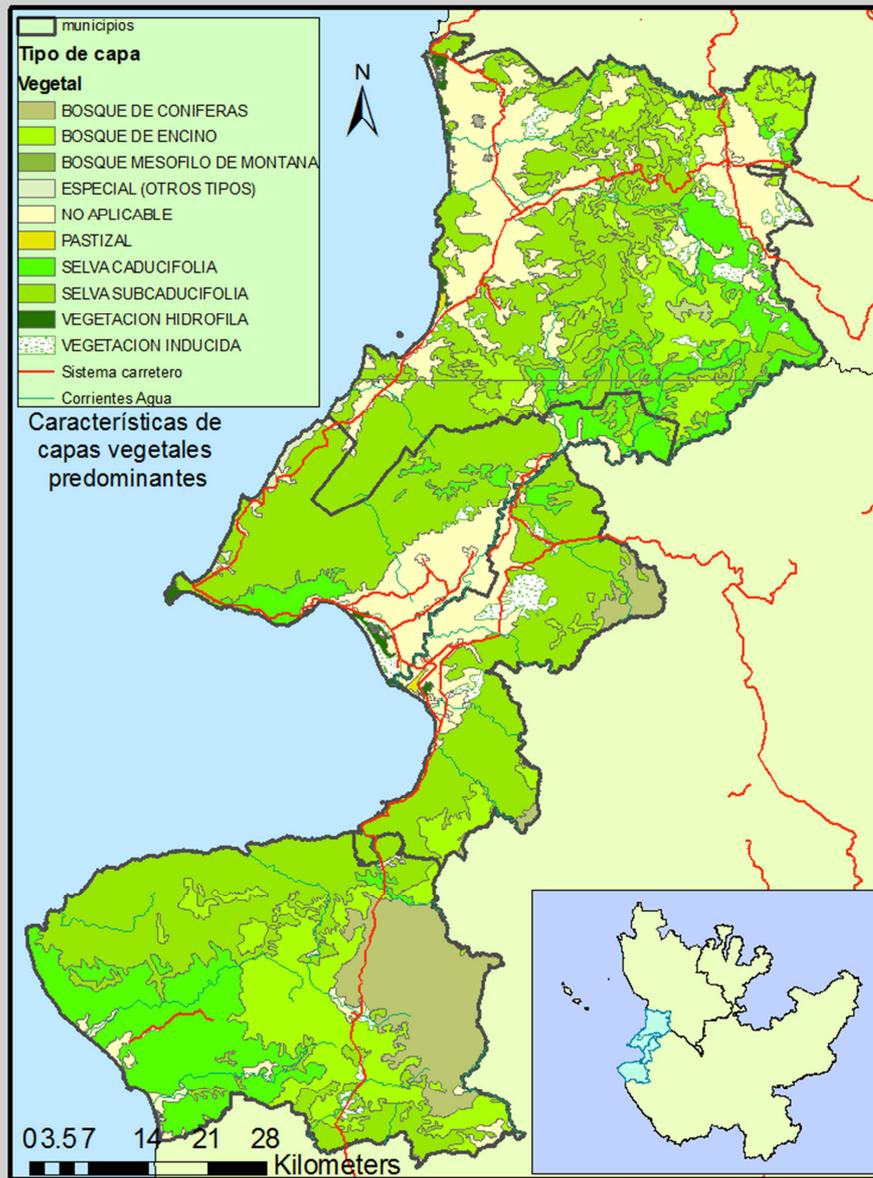
Fuente: elaboración propia con datos de INEGI

Mapa 8. Superficie en hectáreas dedicada a actividades del sector agropecuario en la zona de estudio



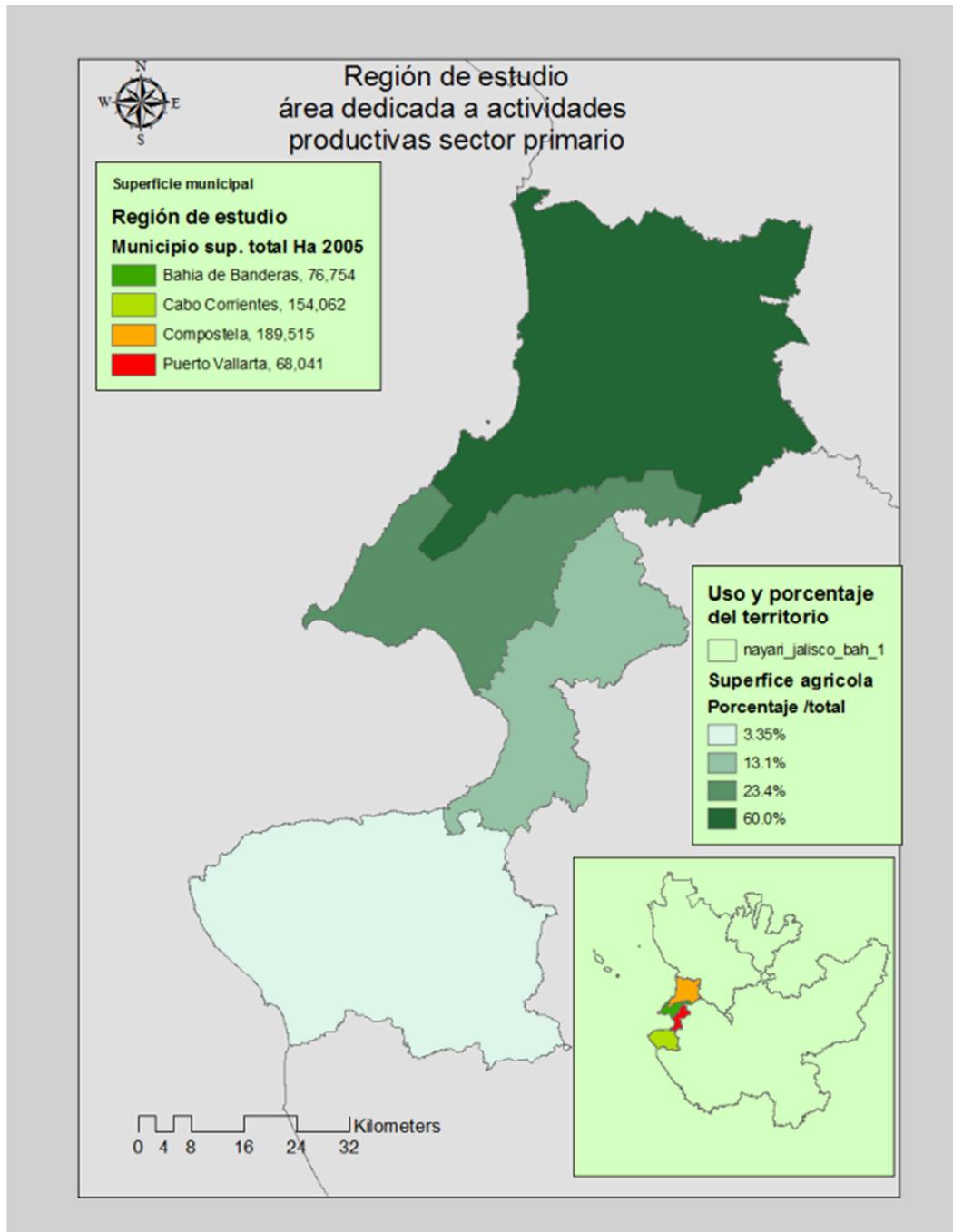
Fuente: elaboración propia con datos de INEGI

Mapa 9. Ubicación de las comunidades vegetales principales en la zona de estudio



Fuente: elaboración propia con datos de INEGI

Mapa 10. Porcentaje territorial municipal del área dedicada a actividades productivas del sector primario en la zona de estudio



Fuente: elaboración propia con datos de INEGI