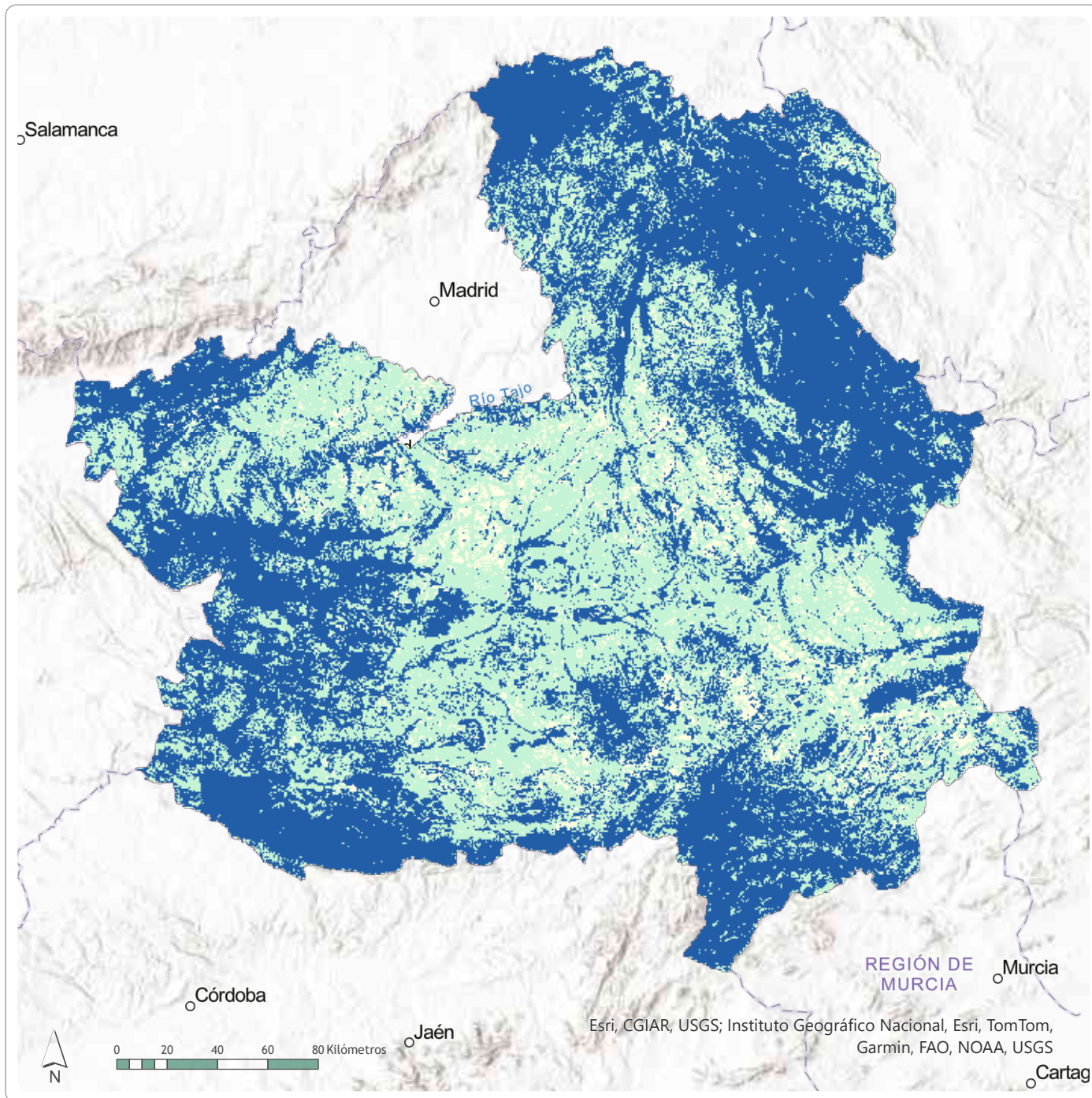


Provisión de Servicios Ecosistémicos en Castilla-La Mancha

Provisión conjunta de servicios culturales y de regulación

Regulación del clima | Calidad del aire | Retención de agua | Control de erosión | Polinización | Ocio | Paisaje | [2022]



Clasificación del territorio:

-  B3. Áreas clave
-  B2. Áreas importantes
-  B1. Resto del territorio
-  B0. Sin constancia de provisión

Áreas clave e importantes para la provisión de servicios ecosistémicos en la región

La imagen representa la clasificación del territorio regional en términos de su relevancia para la provisión general de servicios ecosistémicos. Se muestran los valores agregados de provisión conjunta de los siete servicios evaluados en la región, tanto de regulación como culturales: regulación del clima, regulación de la calidad del aire, control de la erosión, regulación hídrica,

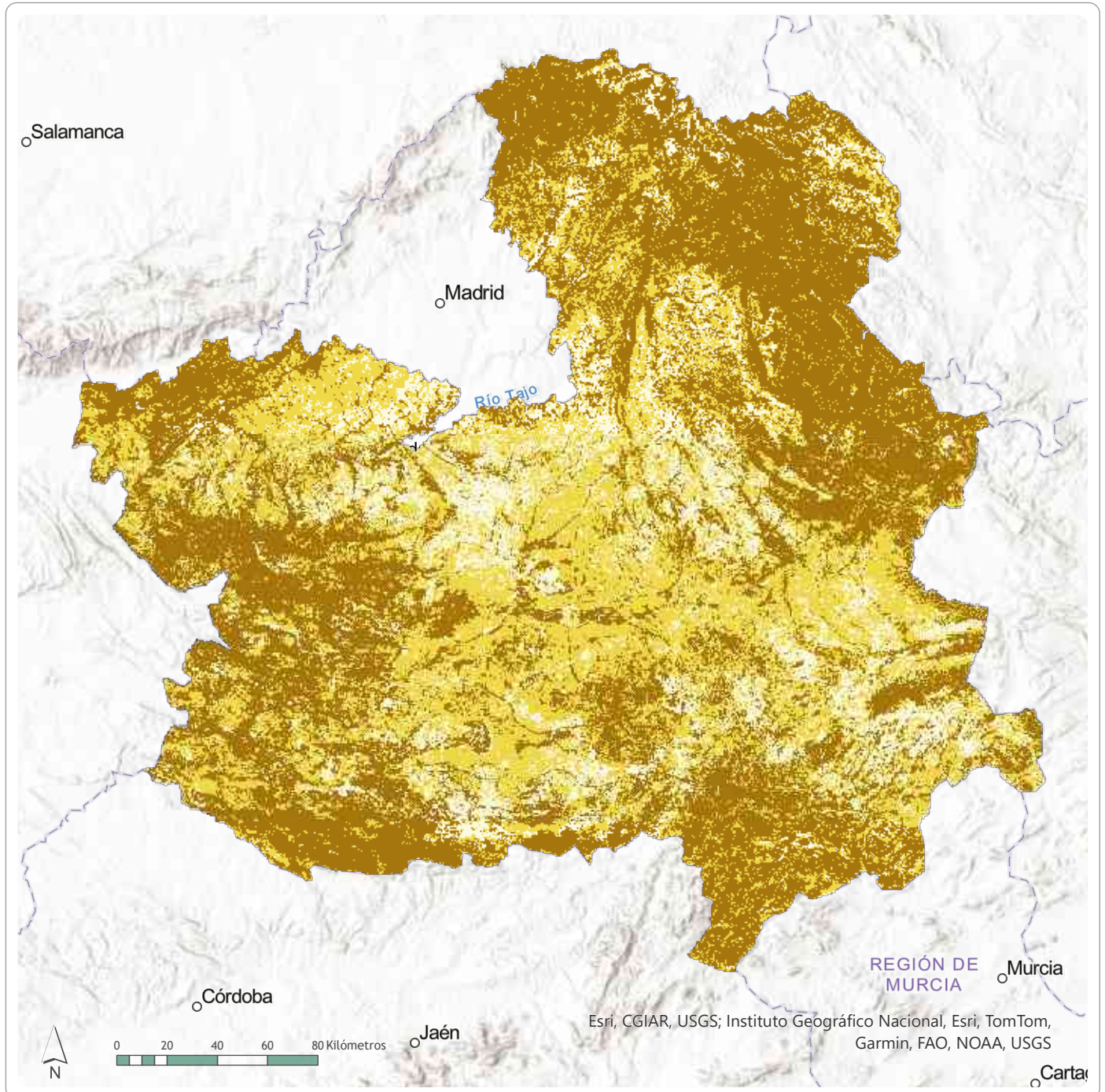
polinización, ocio y ecoturismo, y disfrute estético de los paisajes.

La clasificación en las tres categorías que se muestran se basa en las recomendaciones de gestión de la información y clasificación de resultados recogidas en el documento "Guía metodológica para la identificación de la Infraestructura Verde en España (V1)".

Provisión de Servicios Ecosistémicos en Castilla-La Mancha

Provisión conjunta de servicios de regulación

| Regulación del clima | Calidad del aire | Retención de agua |
| Control de erosión | Polinización | [2022]



Clasificación del territorio

-  B3. Áreas clave
-  B2. Áreas importantes
-  B1. Resto del territorio
-  B0. Sin constancia de provisión

Áreas clave e importantes para la provisión de servicios de regulación en la región

La imagen representa la clasificación del territorio regional en términos de su relevancia para la provisión general de servicios ecosistémicos de regulación.

Se muestran los valores agregados de provisión conjunta de los cinco servicios de esta categoría evaluados en la región: regulación del clima, regulación de la calidad del aire, control de la

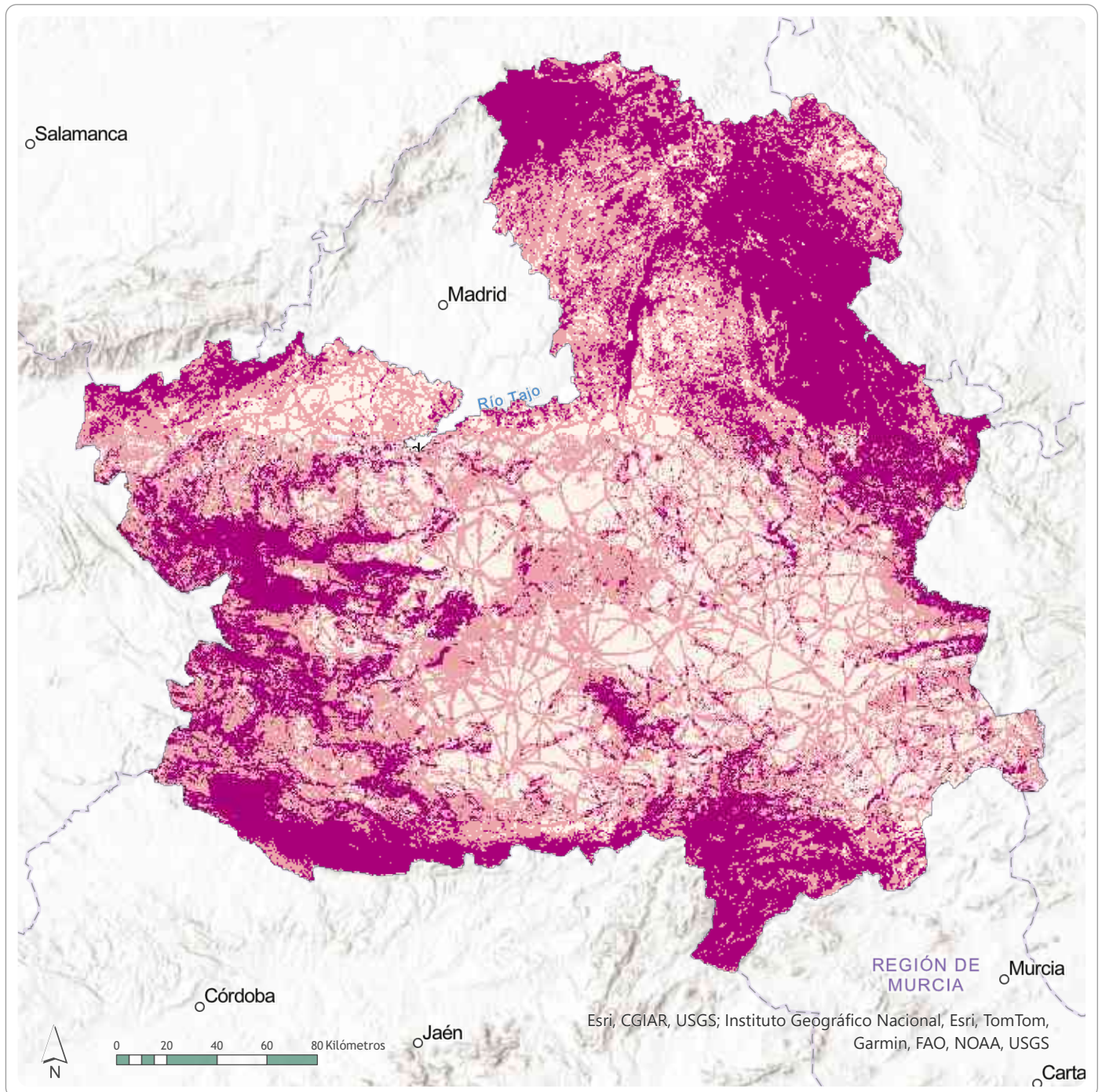
erosión, regulación hídrica y polinización.

La clasificación en las tres categorías que se muestran se basa en las recomendaciones de gestión de la información y clasificación de resultados recogidas en el documento "Guía metodológica para la identificación de la Infraestructura Verde en España (V1)".

Provisión de Servicios Ecosistémicos en Castilla-La Mancha

Provisión conjunta de servicios culturales

| Servicios de Ocio y Ecoturismo | Disfrute del Paisaje | [2022]



Clasificación del territorio

-  B3. Áreas clave
-  B2. Áreas importantes
-  B1. Resto del territorio
-  B0. Sin constancia de provisión

Áreas clave e importantes para la provisión de servicios culturales en la región

La imagen representa la clasificación del territorio regional en términos de su relevancia para la provisión general de servicios ecosistémicos de índole cultural.

Se muestran los valores agregados de provisión conjunta de los dos servicios de esta categoría evaluados en la región: ocio y ecoturismo, y disfrute

estético de los paisajes.

La clasificación en las tres categorías que se muestran se basa en las recomendaciones de gestión de la información y clasificación de resultados recogidas en el documento "Guía metodológica para la identificación de la Infraestructura Verde en España (V1)".

Provisión de Servicios Ecosistémicos en Castilla-La Mancha

Servicio de Regulación Climática

[Cuantificación del contenido total de carbono en la superficie (vegetación y suelo)]

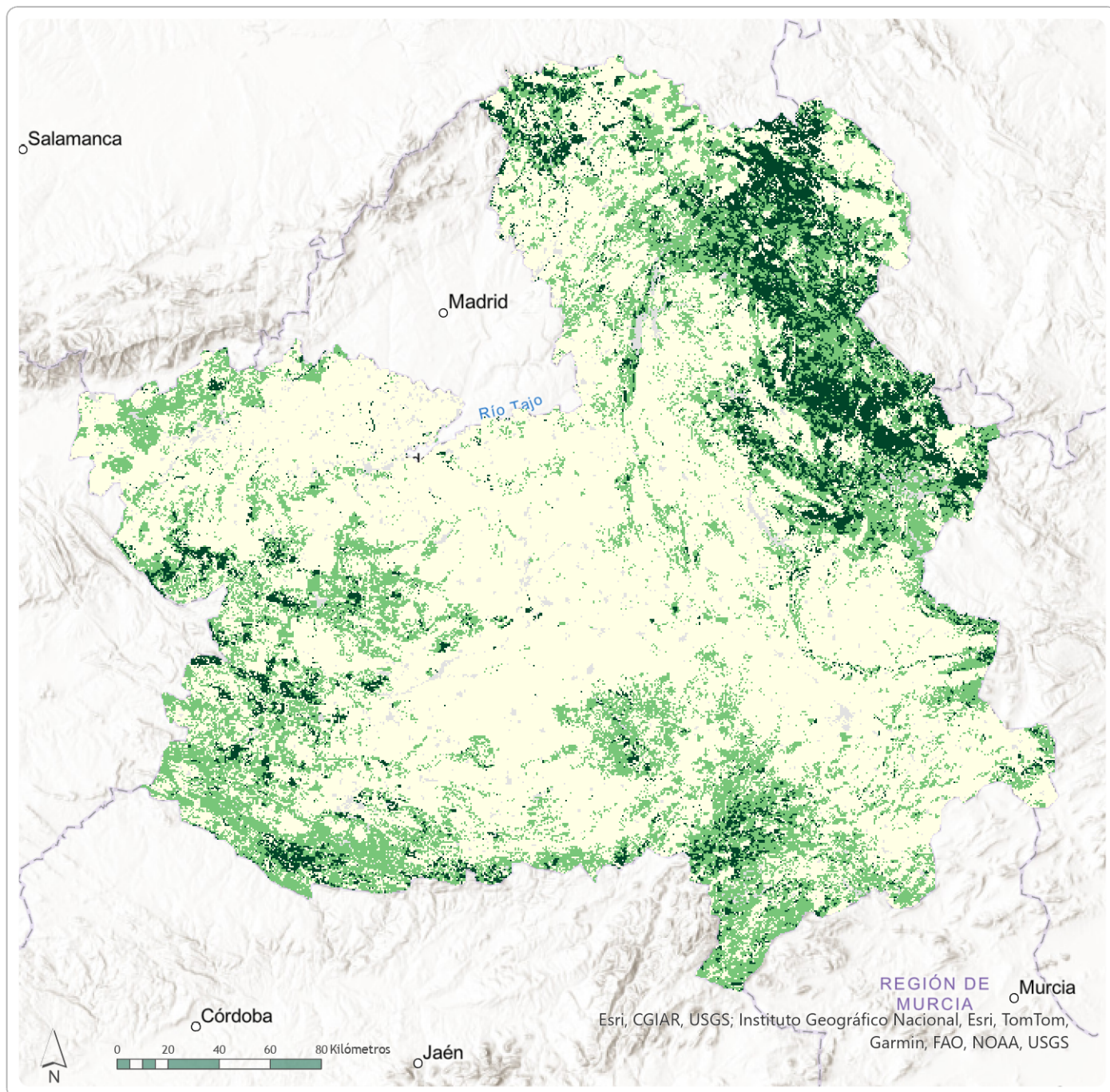
Identificación de áreas clave e importantes para la provisión [2022]

El CO₂ es uno de los principales gases de efecto invernadero cuya acumulación en la atmósfera incide en el cambio climático. Por este motivo, la capacidad de los ecosistemas para acumular esta molécula es uno de los indicadores más

utilizados en la valoración de este servicio a distintas escalas.

La vegetación y el suelo retienen grandes cantidades de CO₂ de la atmósfera. De este modo adoptan un papel importante en la

mitigación del cambio climático, por lo que la cantidad de carbono almacenada en los distintos ecosistemas permite valorar cuáles de estos contribuyen de forma más significativa al secuestro de carbono.



Clasificación del territorio:

-  B3. Áreas clave
-  B2. Áreas importantes
-  B1. Áreas de provisión baja
-  B0. Sin constancia de provisión

Identificación de áreas clave e importantes para la provisión del servicio

El mapa muestra la evaluación del territorio regional en base a su capacidad para la provisión del servicio ecosistémico de regulación del clima. La evaluación de este servicio se ha realizado a partir del índice de importancia del territorio para la provisión de servicios ecosistémicos (ISE), utilizado como proxy la capacidad de

almacenamiento de carbono de la vegetación y el suelo (carbono total presente en la superficie de Castilla-La Mancha). Como resultado, se obtiene la valoración cualitativa del territorio en tres categorías según su capacidad de provisión: áreas clave (provisión alta), áreas importantes (provisión media) y áreas de provisión baja.

Provisión de Servicios Ecosistémicos en Castilla-La Mancha

Servicio de Regulación de la Calidad del Aire

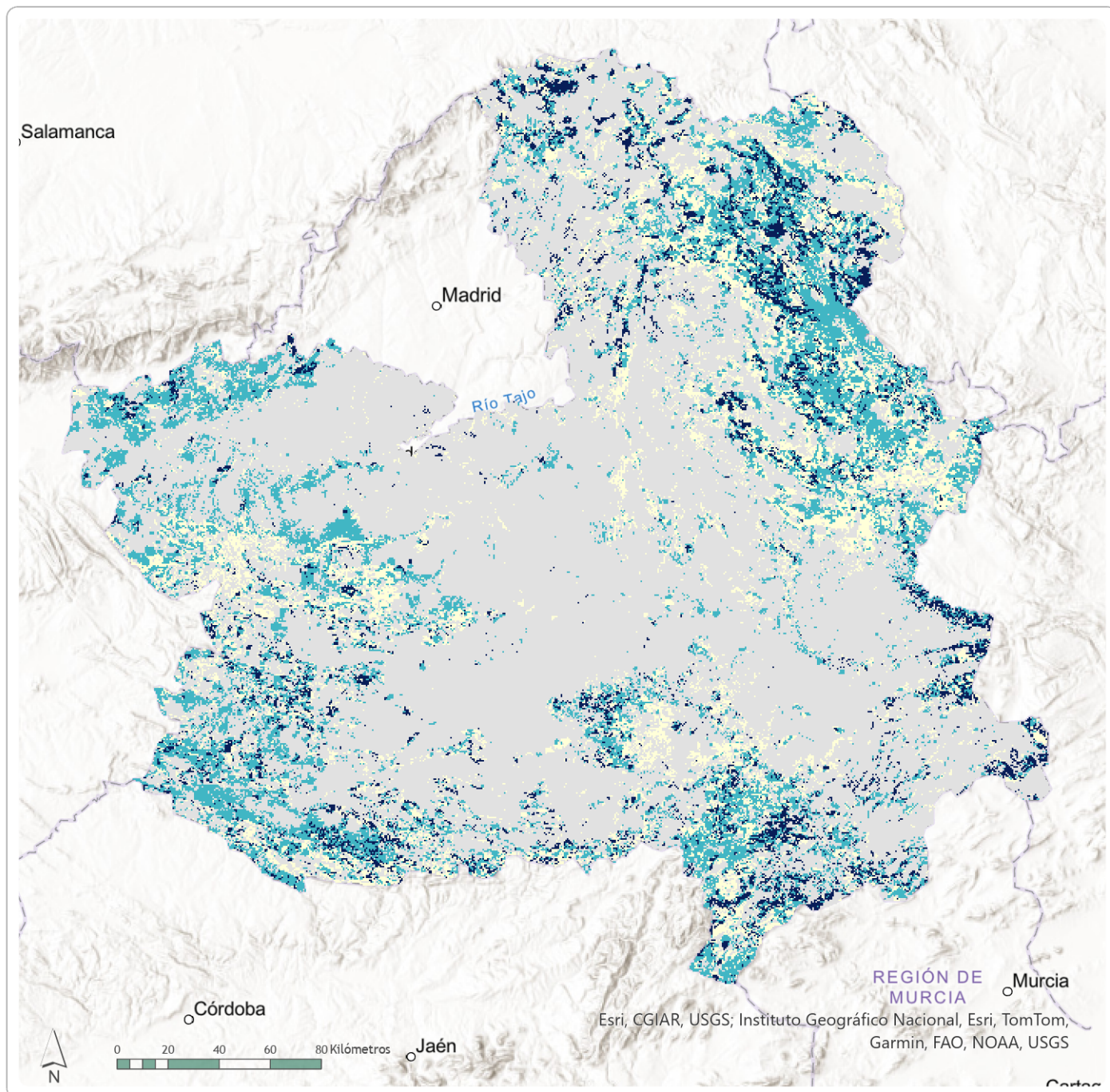
[Capacidad de retención de contaminantes por las masas arbolada]

Identificación de áreas clave e importantes para la provisión [2022]

El servicio de regulación de la calidad del aire hace referencia al papel que realiza la vegetación en la captación de determinadas partículas de la atmósfera que pueden ser nocivas para la salud humana.

Este servicio depende, entre otros factores, de la captura y absorción por parte de la vegetación de partículas en suspensión, compuestos químicos y gases presentes en la atmósfera que son nocivos para la salud humana.

Se trata, por tanto, de un servicio que puede ser muy relevante en zonas urbanas o metropolitanas.



Clasificación del territorio:

-  B3. Áreas clave
-  B2. Áreas Importantes
-  B1. Áreas de provisión baja
-  B0. Sin constancia de provisión

Identificación de áreas clave e importantes para la provisión del servicio

El mapa muestra la evaluación del territorio regional en base a su capacidad para la provisión del servicio ecosistémico de regulación de la calidad del aire. La evaluación se ha realizado a partir del Índice de importancia del territorio para la provisión de Servicios Ecosistémicos (ISE), utilizando la cantidad de biomasa foliar de las

formaciones arboladas de la región como proxy para inferir la capacidad de retención de contaminantes de estos ecosistemas. El resultado es la valoración cualitativa del territorio en tres categorías según su capacidad de provisión: áreas clave (provisión alta), áreas importantes (provisión media) y áreas de provisión baja.

Provisión de Servicios Ecosistémicos en Castilla-La Mancha

Servicio de Regulación de la Erosión

[Capacidad de control de la erosión por parte de la vegetación]

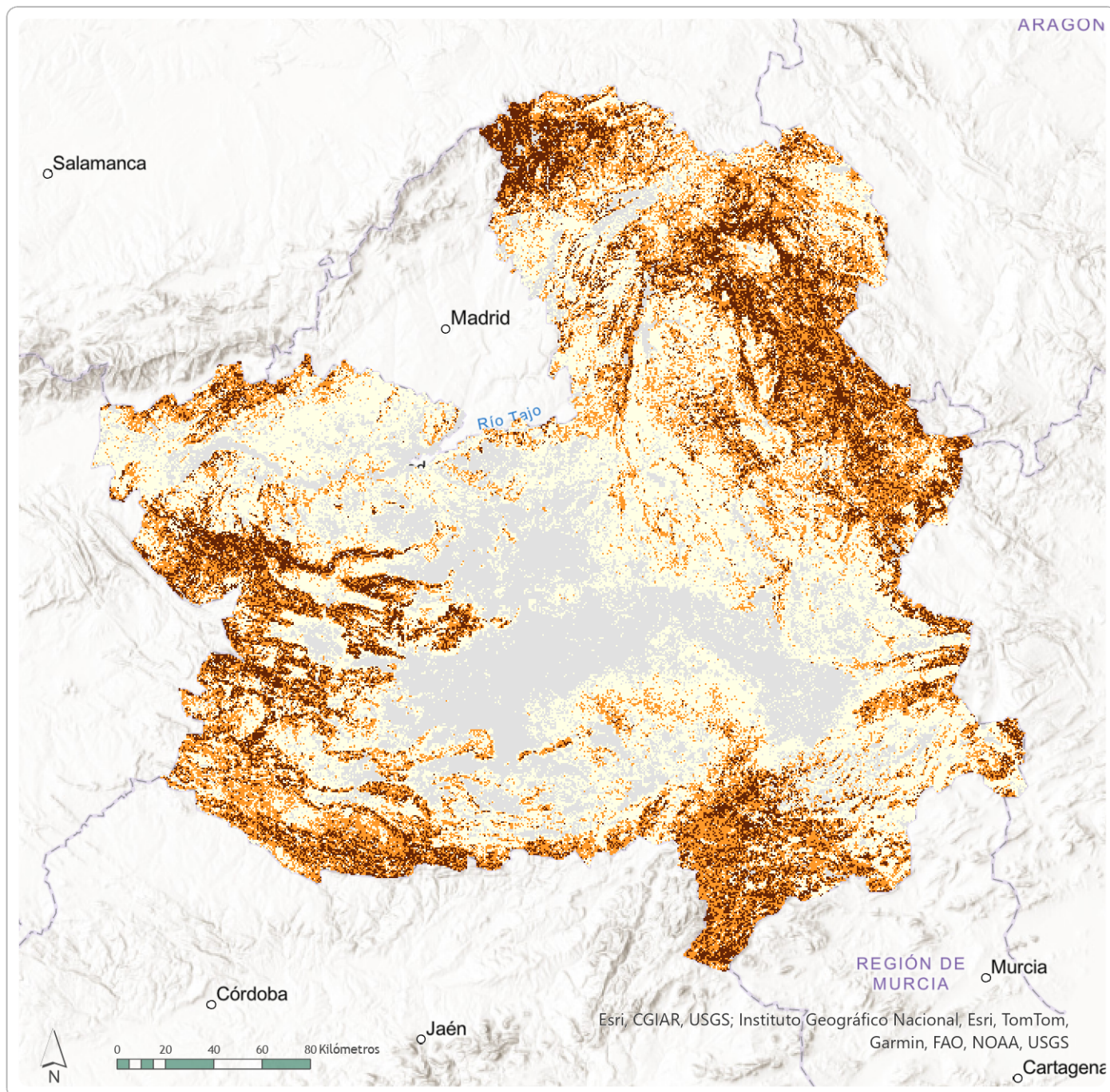
Identificación de áreas clave e importantes para la provisión del servicio [2022]

El control de la erosión representa uno de los grandes retos para una gestión sostenible de los suelos. En muchas regiones del mundo, la erosión del suelo es la principal amenaza para el mantenimiento de funciones básicas como la

fertilidad, o la regulación de las reservas de agua freática.

La cubierta vegetal es uno de los principales reguladores de la erosión del suelo, principalmente por la reducción del impacto del

agua. Una mayor presencia de cubierta vegetal mejora la intercepción del agua precipitada, la infiltración (por una mayor porosidad del suelo), o la absorción de la energía del agua que circula por la superficie.



Clasificación del territorio:

-  B3. Áreas clave
-  B2. Áreas importantes
-  B1. Áreas de provisión baja
-  B0. Sin constancia de provisión

Identificación de áreas clave e importantes para la provisión del servicio

El mapa muestra la evaluación del territorio según su capacidad para la provisión del servicio de control de la erosión. La evaluación de este servicio se ha realizado a partir del índice de importancia del territorio para la provisión de servicios ecosistémicos (ISE), utilizado como proxy el índice de control de la erosión, que

representa la capacidad de los ecosistemas para retener el suelo y prevenir su erosión gradual o súbita. Como resultado, se obtiene la valoración cualitativa del territorio en tres categorías según su capacidad de provisión: áreas clave (provisión alta), áreas importantes (provisión media) y áreas de provisión baja.

Provisión de Servicios Ecosistémicos en Castilla-La Mancha

Servicio de Regulación Hídrica

[Capacidad de retención de agua por parte de los ecosistemas]

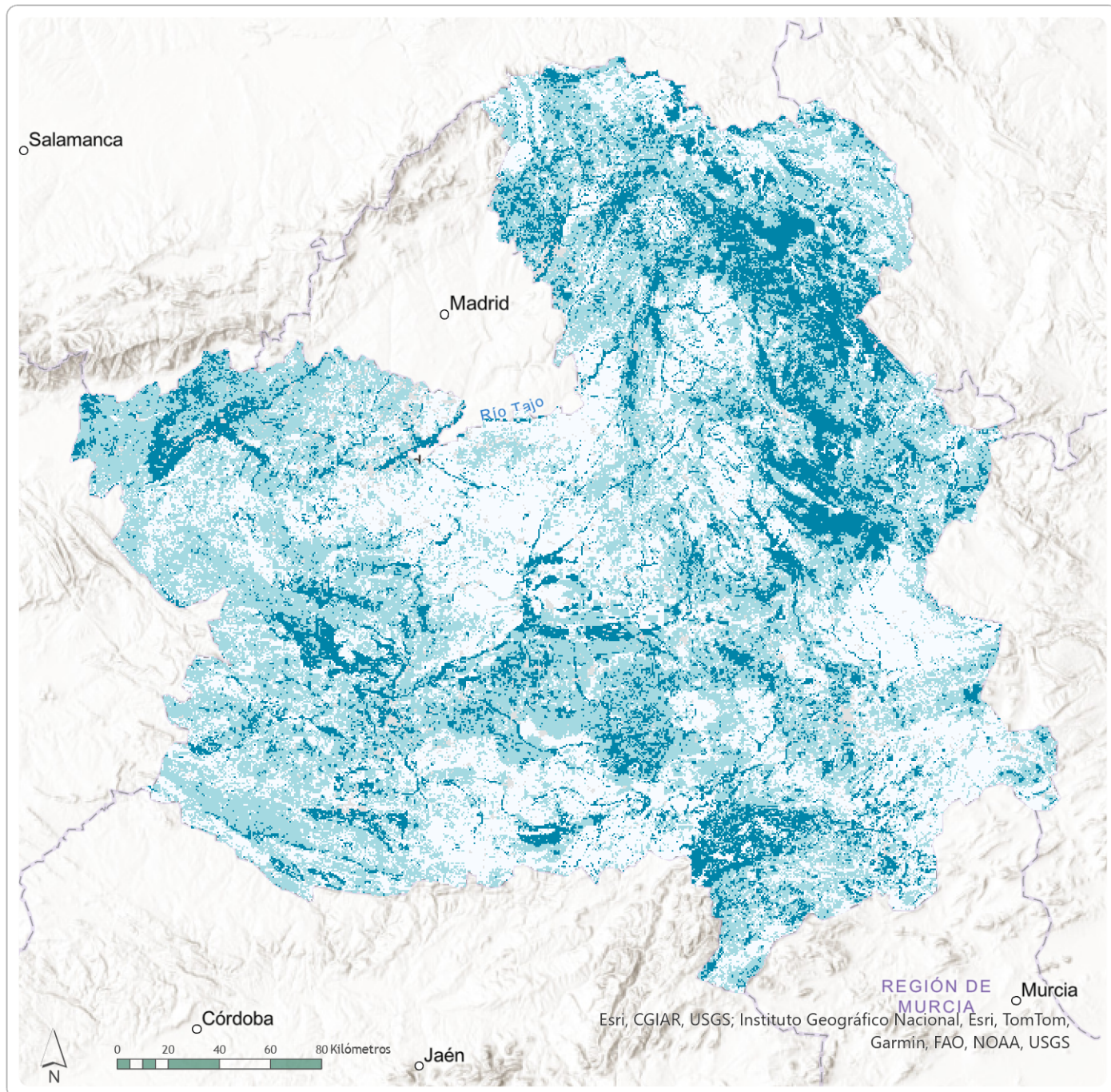
Identificación de áreas clave e importantes para la provisión del servicio [2022]

Se entiende por regulación hídrica el conjunto de procesos de los ecosistemas que abarcan la interceptación del agua por la vegetación (o recepción por las masas de agua superficiales), así como su retención e infiltración por el suelo y

los acuíferos.

El servicio de regulación hídrica presenta una estrecha relación con la capacidad de amortiguación de los ecosistemas ante los efectos negativos provocados por eventos

hídricos extremos como riadas, avenidas o inundaciones entre otros.



Clasificación del territorio

-  B3. Áreas clave
-  B2. Áreas importantes
-  B1. Áreas de provisión baja
-  B0. Sin constancia de provisión

Identificación de áreas clave e importantes para la provisión del servicio

El mapa muestra la evaluación del territorio según su capacidad para la provisión del servicio retención de agua. La evaluación se ha realizado a partir del índice de importancia del territorio para la provisión de servicios ecosistémicos (ISE), utilizado como proxy el índice de retención de agua, que evalúa la capacidad del paisaje para

regular y retener el agua que lo atraviesa.

El resultado muestra la valoración cualitativa del territorio en tres categorías según su capacidad de provisión: áreas clave (provisión alta), áreas importantes (provisión media) y áreas de provisión baja.

Provisión de Servicios Ecosistémicos en Castilla-La Mancha

Servicio Regulador de la Polinización

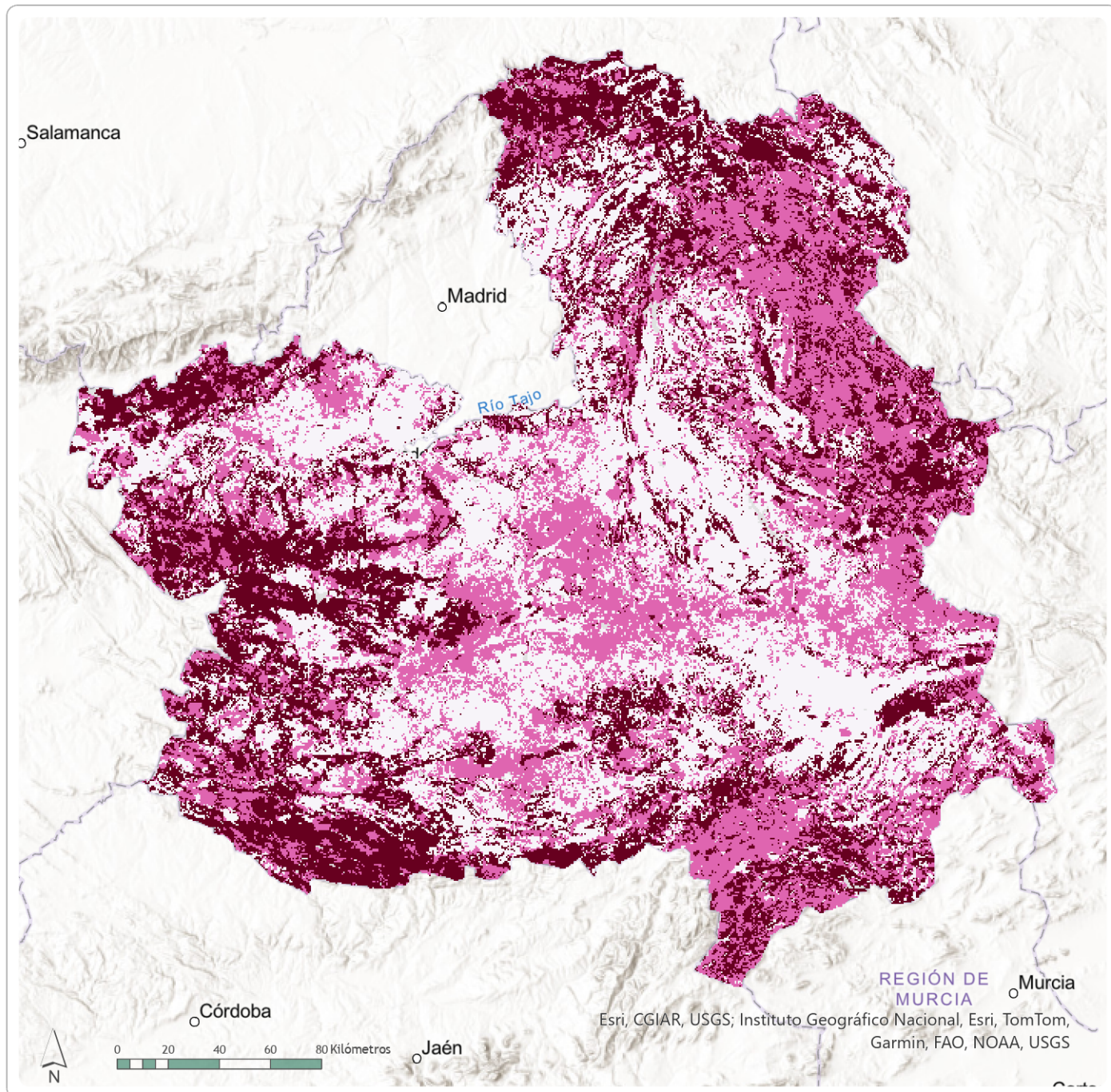
[Índice de abundancia probable de polinizadores anidando]

Identificación de áreas clave e importantes para la provisión del servicio [2022]

Los insectos polinizadores son clave para la conservación de la biodiversidad. Las especies de plantas con flores silvestres dependen, al menos parcialmente, de la transferencia de polen por animales.

La Evaluación IPBES (Plataforma Intergubernamental Científico-Normativa sobre Diversidad Biológica y Servicios de los Ecosistemas) destacó la importancia de la zoopolinización como servicio ecosistémico

regulador de la naturaleza del que dependen el rendimiento o la calidad de gran parte de los cultivos, y que es fuente de múltiples beneficios para las personas.



Clasificación del territorio:

-  B3. Áreas clave
-  B2. Áreas importantes
-  B1. Áreas de provisión baja
-  B0. Sin constancia de provisión

Identificación de áreas clave e importantes para la provisión del servicio

El mapa muestra la evaluación del territorio según su capacidad para la provisión del servicio de polinización. La evaluación se ha realizado a partir del índice de importancia del territorio para la provisión de servicios ecosistémicos (ISE), utilizado como proxy el índice de abundancia probable de polinizadores anidando en una zona,

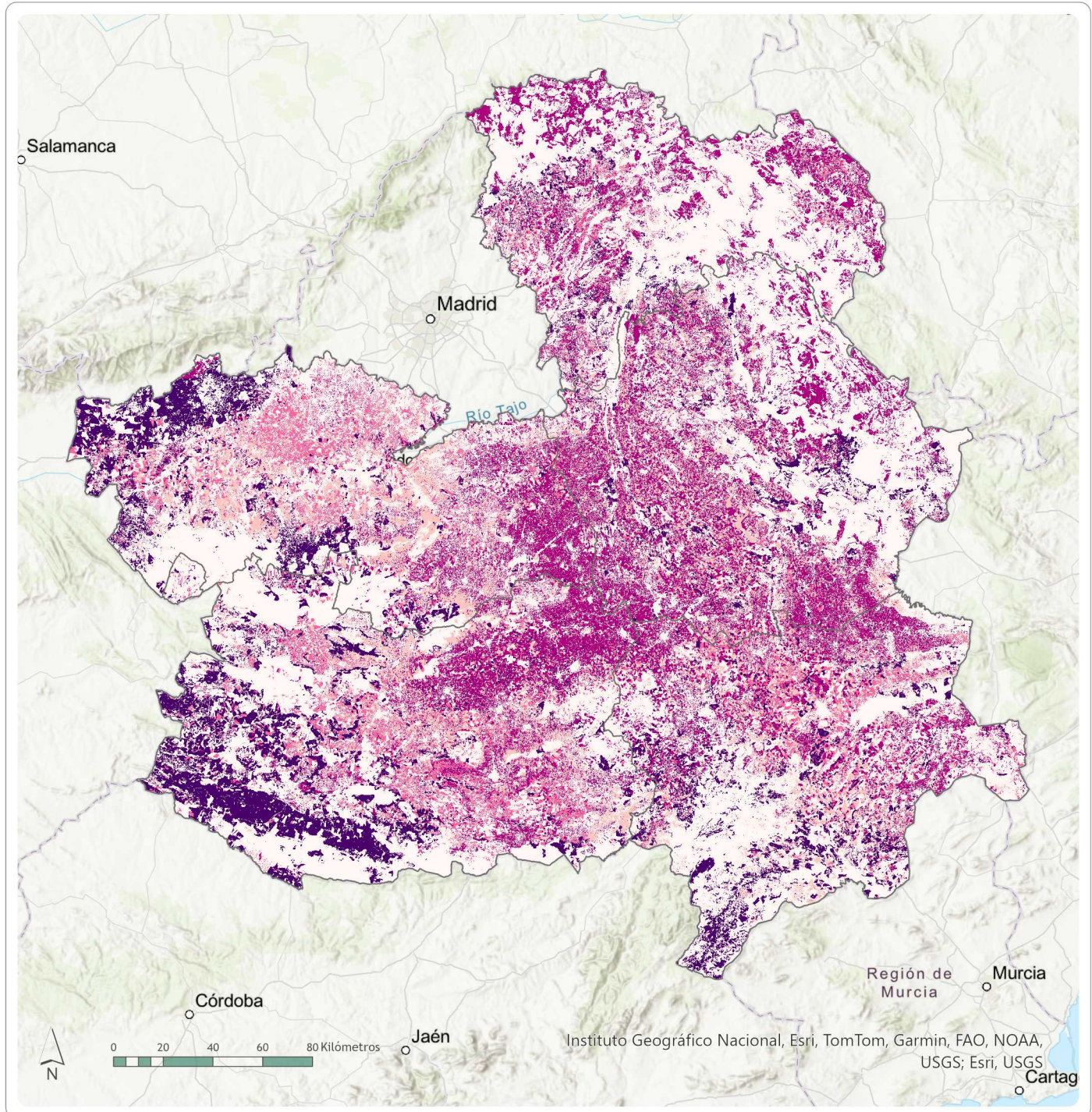
indicador que depende tanto de la disponibilidad de hábitat como de recursos florales para los insectos. Como resultado, se obtiene la valoración cualitativa del territorio en tres categorías según su capacidad de provisión: áreas clave (provisión alta), áreas importantes (provisión media) y áreas de provisión baja.

Provisión de Servicios Ecosistémicos en Castilla-La Mancha

Servicio de provisión de alimentos

Provisión conjunta: destino humano y animal

Capacidad de los ecosistemas para producir alimentos [Tn/ha/año 2022]



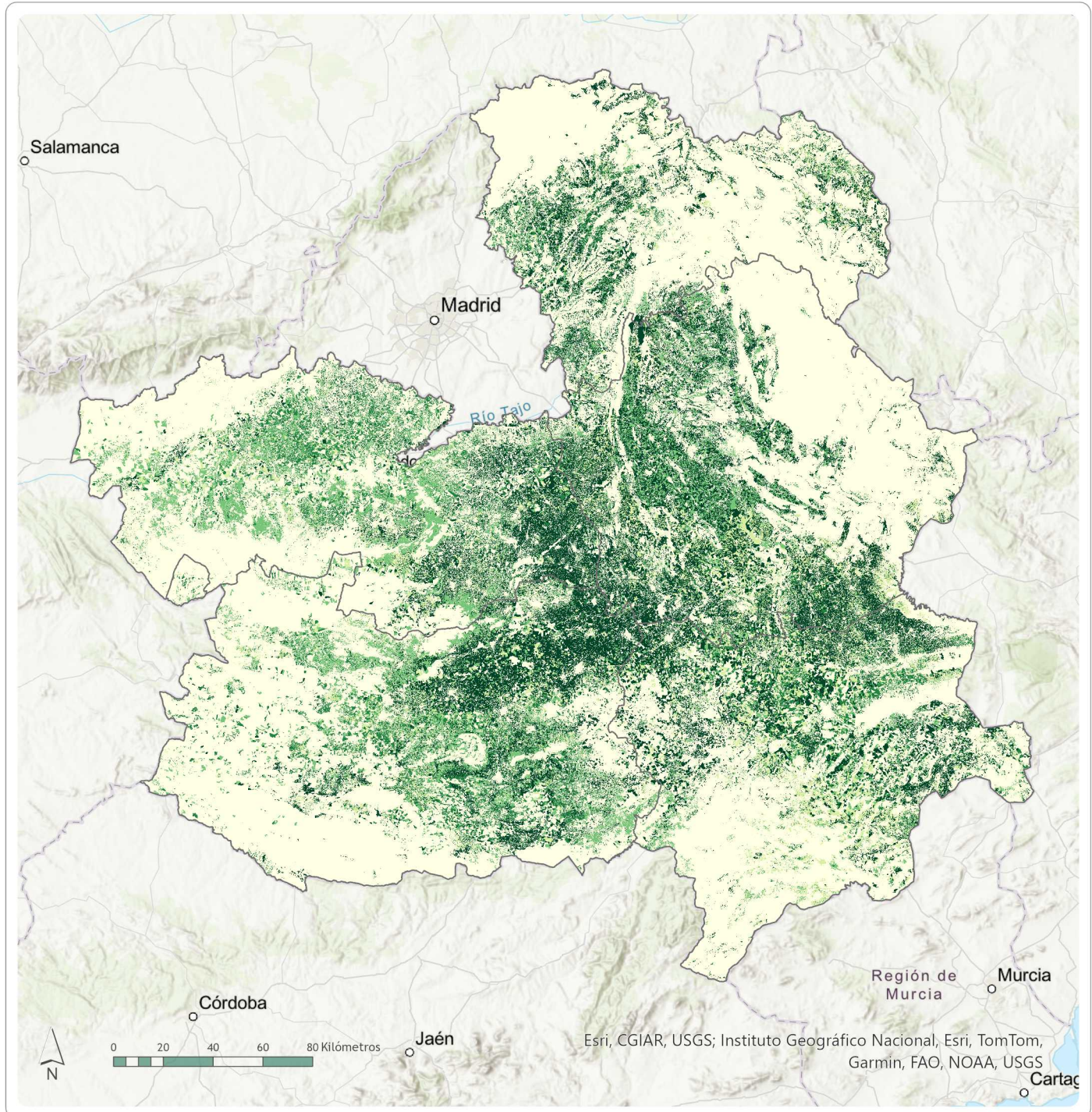
Producción TOTAL 2022 Tn/ha/año

	0,001 - 0
	0,001 - 1,457
	1,458 - 2,185
	2,186 - 10,927
	10,928 - 92,88

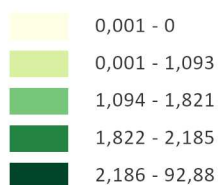
Provisión de Servicios Ecosistémicos en Castilla-La Mancha

Servicio de provisión de alimentos destinados al consumo humano

Capacidad de los ecosistemas para producir alimentos [Tn/ha/año 2022]



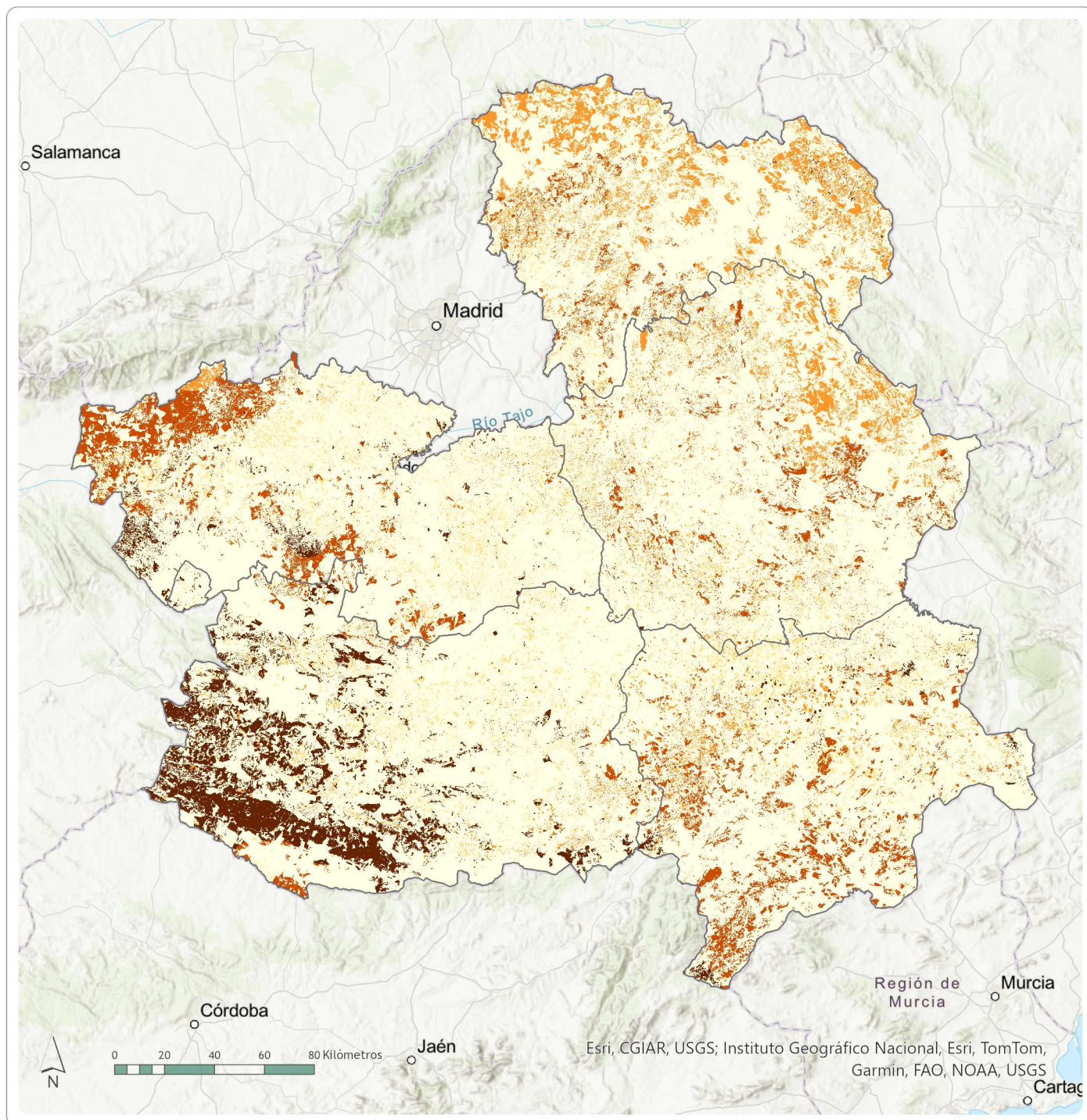
Producción [Humana] 2022 Tn/ha/año



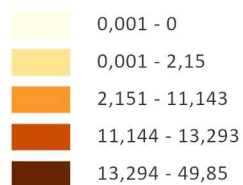
Provisión de Servicios Ecosistémicos en Castilla-La Mancha

Servicio de provisión de alimentos destinados al consumo Animal

Capacidad de los ecosistemas para producir alimentos [Tn/ha/año 2022]



Producción [Animal] 2022 Tn/ha/año



Provisión de Servicios Ecosistémicos en Castilla-La Mancha

Servicio Cultural de Disfrute Estético de los Paisajes

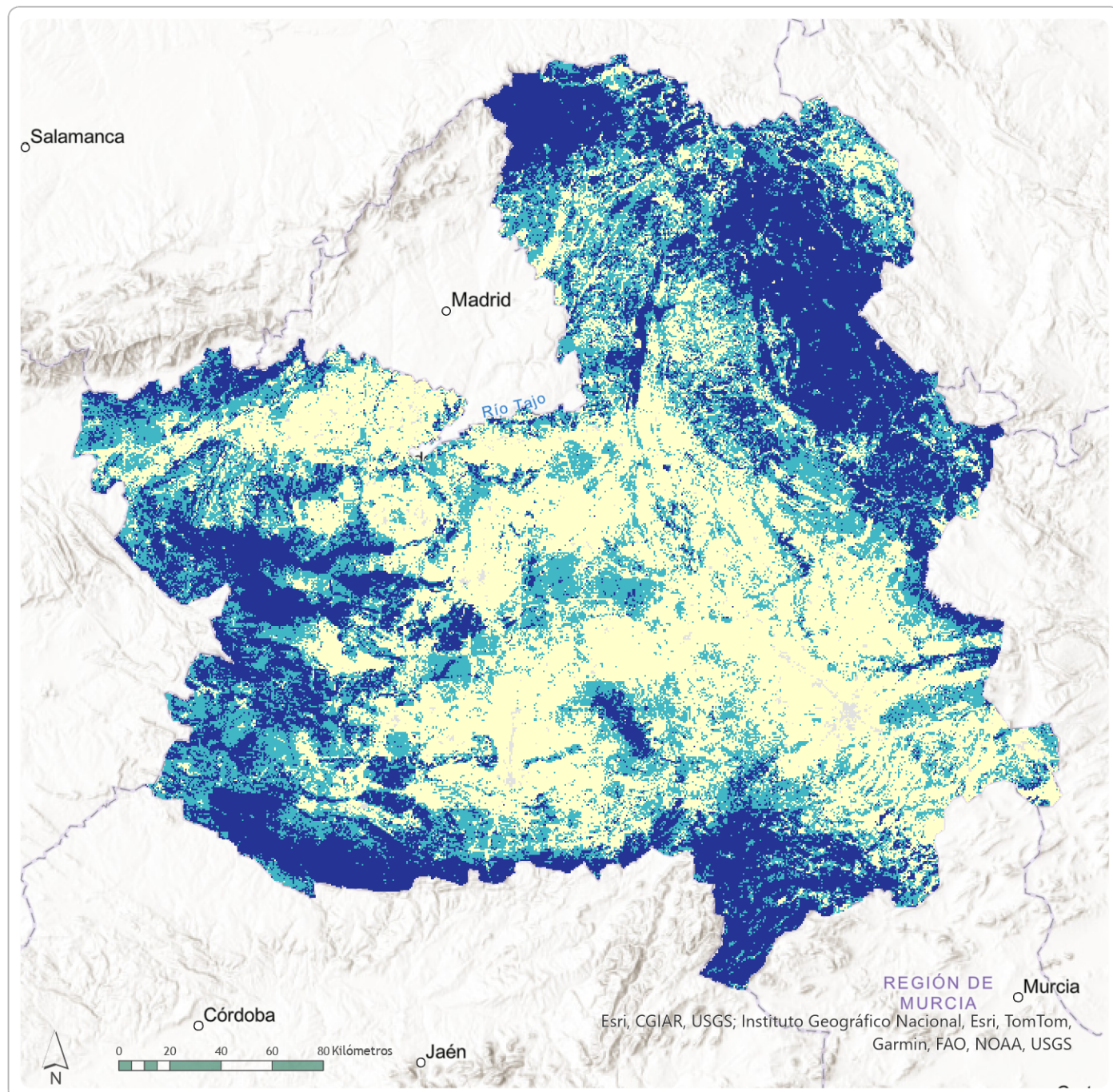
[Capacidad de los ecosistemas para proporcionar disfrute estético]

Identificación de áreas clave e importantes para la provisión del servicio [2022]

La apreciación del paisaje nos permite evaluar las cualidades de un territorio al mismo tiempo que captamos los valores de la sociedad que lo ha configurado. No solo aporta a la sociedad momentos de disfrute, sino que es un generador

de pensamiento, cultura y un dinamizador del territorio, además del valor socioeconómico cada vez más demandado de este. El valor estético del paisaje se relaciona directamente con su valor natural, e

inversamente con su nivel de antropización. Esto supone que paisajes de gran valor estético se traduzcan en paisajes con mayor grado de biodiversidad y naturalidad, y por lo tanto una mayor capacidad de aporte de otros servicios.



Clasificación del territorio:

-  B3. Áreas clave
-  B2. Áreas importantes
-  B1. Áreas de provisión baja
-  B0. Sin constancia de prestación

Identificación de áreas clave e importantes para la provisión del servicio

El mapa muestra la evaluación del territorio según su capacidad para la provisión de disfrute estético del paisaje. La evaluación se realiza a partir del índice de importancia del territorio para la provisión de servicios ecosistémicos (ISE), utilizado como proxy el índice de estética del paisaje, a partir de la utilización de características

intrínsecas del mismo, o de sus elementos, como la naturalidad, la topología o la diversidad de ecosistemas. El resultado muestra la valoración cualitativa del territorio en tres categorías según su capacidad de provisión: áreas clave (provisión alta), áreas importantes (provisión media) y áreas de provisión baja.

Provisión de Servicios Ecosistémicos en Castilla-La Mancha

Servicio Cultural de Ocio y Ecoturismo

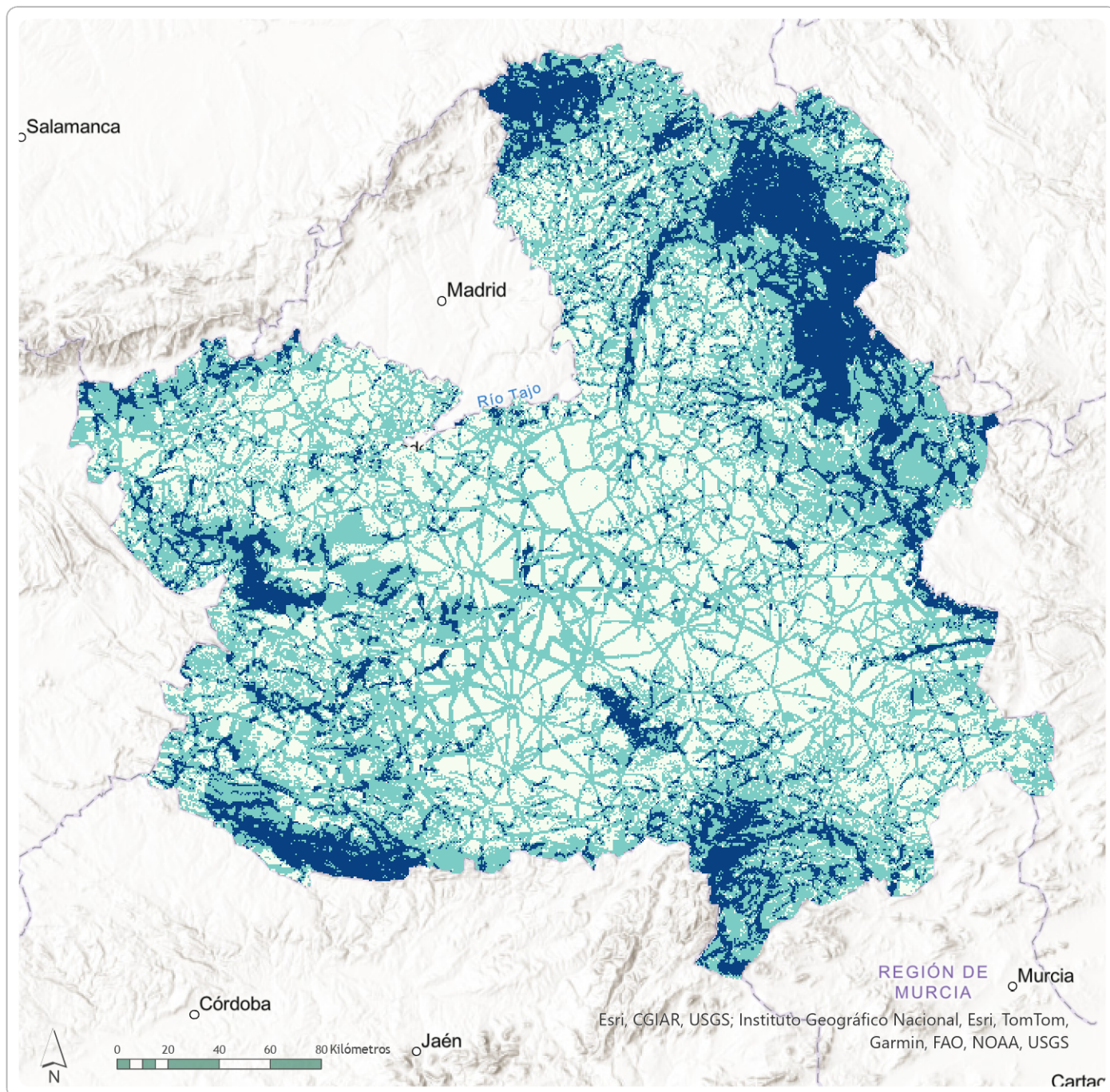
[Capacidad de provisión de ocio y facilitar el ecoturismo]

Identificación de áreas clave e importantes para la provisión del servicio [2022]

Las actividades recreativas y el ocio al aire libre proporcionan beneficios físicos y psicológicos a las personas. Para que podamos llevar a cabo distintas actividades en el medio natural, es necesario que estén acondicionados los espacios

y provistos de infraestructuras para poder acceder a ellos. Es por ello que la prestación de este servicio se encuentra estrechamente vinculada al "potencial para el recreo" (definido en base a las

características intrínsecas de los ecosistemas), y de la "capacidad para el recreo" (disponibilidad de infraestructuras y servicios que posibiliten su acceso).



Clasificación del territorio:

-  B3. Áreas clave
-  B2. Áreas importantes
-  B1. Áreas de provisión baja
-  B0. Sin constancia de provisión

Identificación de áreas clave e importantes para la provisión del servicio

El mapa muestra la evaluación del territorio según su capacidad para la provisión de ocio y turismo de naturaleza. La evaluación se realiza a partir del índice de importancia del territorio para la provisión de servicios ecosistémicos (ISE), utilizado como proxy el "índice de recreo", que considera la posibilidad de realizar actividades

recreativas y de ocio al aire libre que ofrecen los distintos ecosistemas. El resultado muestra la valoración cualitativa del territorio en tres categorías según su capacidad de provisión: áreas clave (provisión alta), áreas importantes (provisión media) y áreas de provisión baja.