# VI Censo Nacional Agropecuario

## ATLAS ESTADÍSTICO AGROPECUARIO

San José, Costa Rica
NOVIEMBRE 2015

censo agropecuario 2014

sector AGRO ALIMENTARIO

inec INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

# VI Censo Nacional Agropecuario

## ATLAS ESTADÍSTICO AGROPECUARIO

San José, Costa Rica
NOVIEMBRE 2015

inec
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
Área de Censo Nacional Agropecuario

Se permite la reproducción total o parcial con propósitos educativos y sin fines de lucro, con la condición de que se indique la fuente. El INEC agradece se le remita un ejemplar de cualquier documento elaborado con base en la siguiente publicación.

*Consejo Directivo:*
Fernando Ramírez Hernández, Presidente
Olman Ramírez Moreira, Vicepresidente
Cathalina García Santamaría, Secretaria
Irma Sandoval Carvajal, Directora
Agustín Gómez Meléndez, Director

*Gerencia, Subgerencia y Coordinación del Área:*
Floribel Méndez Fonseca. Gerente
Elizabeth Solano Salazar. Subgerente
Didier Hernández Sanchéz. Coordinador del Área de Censo Nacional Agropecuario

*Aporte de Información:*
Unidad de Diseño, Procesamiento y Análisis, Unidad Técnica de Sistemas de Información, Unidad de Operaciones de Campo y Unidad de Cartografía

*Elaboración:*
Unidad de Diseño, Procesamiento y Análisis

*Diseño y Diagramación:*
Proceso Producción Gráfica

630
C837- s Costa Rica. Instituto Nacional de Estadística y Censos
VI Censo Nacional Agropecuario. Atlas Estadístico Agropecuario / Instituto Nacional de Estadística y Censos.-- 1 ed. --San José. C.R.: INEC, 2015.
110 p. ; 28 cm

Contiene: mapas y gráficos estadísticos

**ISBN: 978-9930-525-06-7**

1. CENSOS AGROPECUARIOS. 2. USO DE LA TIERRA. 3. ESTADÍSTICA 4. COSTA RICA. 5. TECNOLOGÍA. 6. MAPAS. 7. AGRICULTURA I. TÍTULO.

# Presentación

Los censos nacionales agropecuarios son una herramienta importante en el diagnóstico, diseño y evaluación de políticas y acciones estratégicas, tanto en el sector público como privado. En estos se desagregan las diferentes variables estructurales y características de las fincas con actividades agrícolas y pecuarias del país, brindando una visión global del sector.

Como parte de los esfuerzos para la divulgación de los resultados del VI Censo Nacional Agropecuario (CENAGRO), realizado en el 2014, el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), pone a disposición de usuarios y público en general, el presente Atlas estadístico, el cual muestra de forma gráfica el comportamiento y distribución de las actividades del sector en el territorio nacional.

Esta publicación incluye mapas temáticos y gráficos, organizados en diez secciones que describen las características generales de las fincas, el uso y la tenencia de la tierra, las características de los hogares productores, los cultivos anuales, permanentes, forestales y ornamentales, y las actividades pecuarias. Asimismo, se presenta información sobre prácticas y servicios agropecuarios, maquinaria, equipo e infraestructura y espacios con producción agropecuaria que no son fincas.

Además, se muestra información de ejes transversales novedosos con los que ha contado este Censo, por ejemplo, género, tecnología y prácticas agropecuarias, recurso hídrico y otras variables ambientales y sociales, lo cual permite una mayor posibilidad de análisis.

Luego de 30 años, el país cuenta con información actualizada y confiable del sector agropecuario, que permite comparar características de los diferentes cantones del país, por lo que este Atlas estadístico es un insumo valioso para que las organizaciones sectoriales públicas y privadas, los gobiernos locales y los mismos productores puedan realizar análisis de las condiciones del sector agropecuario, siendo un apoyo importante para la toma de decisiones.

Fernando Ramírez Hernández
Presidente
Consejo Directivo

Floribel Méndez Fonseca
Gerente

# Contenido

Página

Presentación . . . . . 3

**I. Metodología** . . . . . **7**

**II. Mapas temáticos por cantón** . . . . . **9**

1. Características de las fincas . . . . . 11
2. Tenencia y uso de la tierra . . . . . 18
3. Características del hogar productor . . . . . 24
4. Cultivos anuales, permanentes, forestales y ornamentales . . . . . 29
   - Cultivos anuales . . . . . 29
   - Cultivos permanentes . . . . . 45
   - Cultivos forestales . . . . . 60
   - Cultivos ornamentales . . . . . 71
5. Tecnología agrícola . . . . . 74
6. Actividades pecuarias . . . . . 80
7. Prácticas agropecuarias . . . . . 92
8. Maquinaria, equipo e infraestructura . . . . . 97
9. Servicios agropecuarios . . . . . 102
10. Espacios con producción agropecuaria que no son fincas . . . . . 107

**III. Anexo: Mapa de cantones** . . . . . **110**

# I. Metodología

Según la Ley N° 7839 del 4 de noviembre de 1998, del Sistema Estadístico Nacional (SEN), en el artículo 15, el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) es el ente designado para realizar los Censos Nacionales Agropecuarios. En los artículos 4 y 5 establece que los datos obtenidos serán estrictamente confidenciales y que podrán ser solicitados a todas las personas físicas y jurídicas residentes en Costa Rica.

Los censos agropecuarios son una investigación estadística a gran escala realizada periódicamente para recolectar, procesar y difundir datos sobre la estructura del sector agropecuario.

El objetivo general del VI Censo Nacional Agropecuario, es el de suministrar al país la información básica, confiable y significativa sobre la realidad agropecuaria, que permita fortalecer su capacidad técnica para formular planes, programas e instrumentos del desarrollo, estudios y análisis de políticas que tiendan al mejoramiento de la eficiencia y la eficacia en la conducción de uno de los sectores de mayor contribución a la economía nacional y al bienestar de la población.

Según lo anterior y a las características de universalidad, simultaneidad y periodicidad propias de esta investigación, entre los días 2 y 30 de junio de 2014 se realizó la recolección de los datos, los cuales se refieren al momento censal o al año agrícola, en donde el primero corresponde al día de la entrevista y el segundo al período comprendido entre el 1° de mayo de 2013 al 30 de abril de 2014, según el tema.

El proceso de elaboración de las preguntas incluidas en la boleta censal fue de varias etapas y contó con la participación de un grupo multidisciplinario de profesionales. Así, se consultó el documento de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO, por sus siglas en inglés) titulado "Programa Mundial del Censo Agropecuario 2010", también se revisaron censos realizados anteriormente, tanto a nivel nacional como en diez países de Latinoamérica.

Para conocer las necesidades del país sobre la estructura del Sector Agropecuario se realizó un proceso de consulta, que constó de cinco talleres con usuarios, seis reuniones con personas expertas en diferentes temas y cinco sesiones para el análisis de temas específicos; en este proceso participaron 105 personas representantes de 55 instituciones u organizaciones.

La boleta censal, luego de ser sometida al proceso de validación, está conformada por 255 preguntas distribuidas en diez capítulos, con las que se recopiló la información sobre los diferentes temas.

Durante el trabajo de campo se logró la identificación y localización de las fincas, así como el levantamiento de la información en cuanto a características generales de la persona productora y de la finca agropecuaria, tenencia y uso de la tierra, actividades agrícolas y pecuarias, prácticas y servicios agropecuarios, características de los hogares de las personas productoras, maquinaria, equipo e infraestructura.

Además, se aprovechó el operativo censal para recopilar información acerca de actividades agropecuarias relacionadas con las viviendas, usualmente en las zonas urbanas o centros de población. A estas actividades se les identificó como espacios con producción agropecuaria que no son fincas y se refieren a la presencia de cultivos poco organizados o animales para la producción pecuaria, destinados, principalmente, para el autoconsumo, siempre y cuando se les dé algún mantenimiento durante el período productivo.

Posterior a la recolección de los datos censales, estos fueron sometidos a procesamiento, análisis y preparación de la información, con los que se publicaron los resultados definitivos y un conjunto de productos, dentro de los cuales se incluye el presente Atlas Estadístico.

Lo anterior hace posible que el Atlas esté compuesto de una serie de mapas temáticos y gráficos, con el fin de ilustrar los resultados obtenidos en el VI Censo Nacional Agropecuario y que se refleje la estructura del sector y su distribución en el territorio nacional.

Se utiliza un total de 123 mapas que muestran la división política costarricense a nivel cantonal, y con la utilización de diferentes colores y tonalidades, permiten ubicar los cantones en los correspondientes rangos, de unidades o extensiones en hectáreas (ha), para cada variable.

Con un total de 110 gráficos se complementa la información contenida en los mapas, ya que permiten el análisis con valores más exactos a nivel provincial o la distribución de los datos por categoría en el país. Además, estos facilitan la realización de comparaciones.

Los mapas y gráficos se acompañan de descripciones generales que contienen datos asociados a las variables representadas, con la finalidad de facilitar la interpretación y aportar algunos datos específicos.

Debe hacerse notar que dentro de un mismo mapa se pueden realizar comparaciones tomando en cuenta los rangos definidos y los colores aplicados a cada cantón, lo cual se profundiza con los gráficos y descripciones que le acompañan, así como también existe la posibilidad de relacionar diferentes mapas, por ejemplo, la cantidad de fincas con ganado vacuno como actividad principal y la extensión en pastos por cantón.

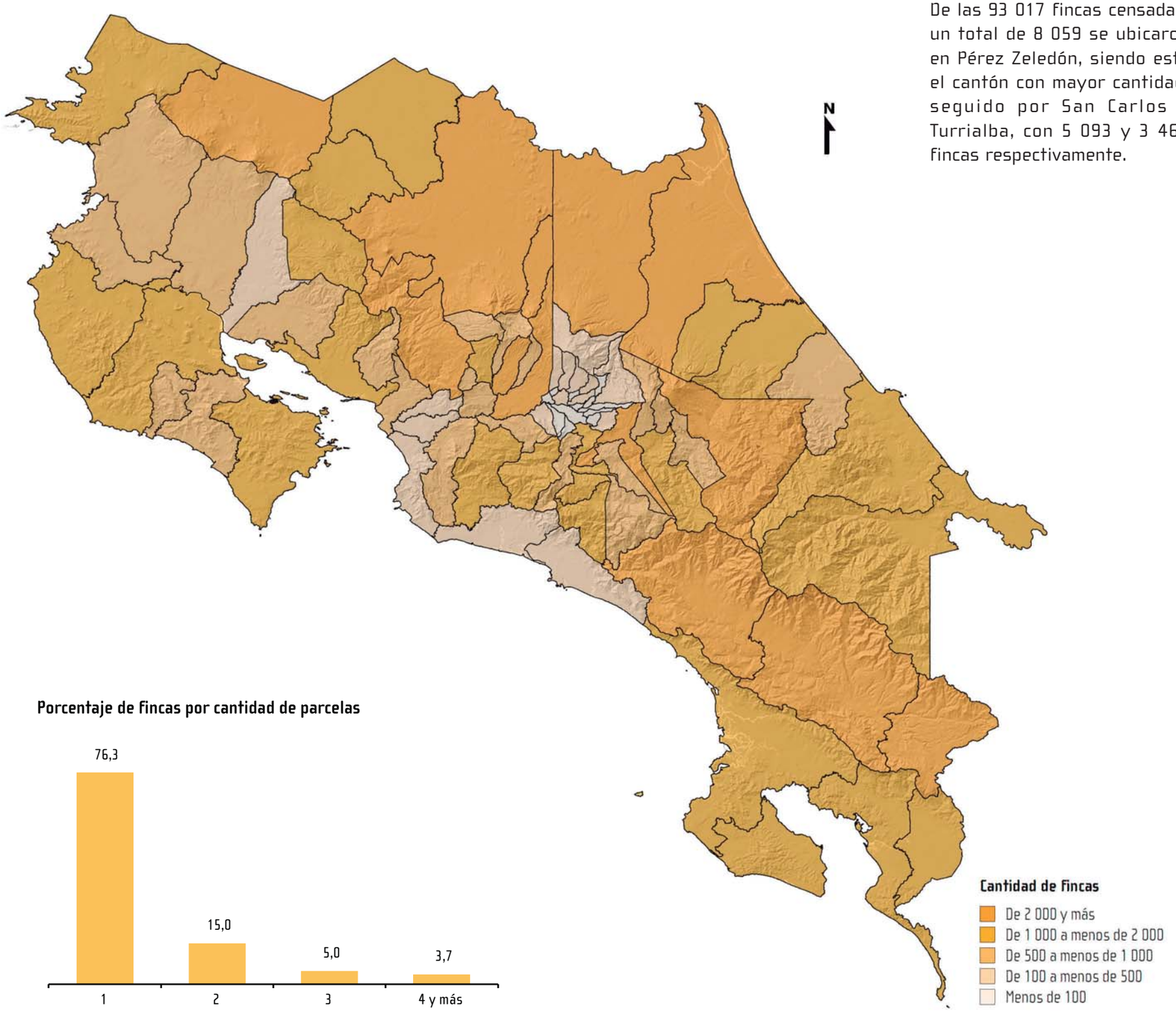
Para la representación de las extensiones en las que se utiliza riego o algún determinado tipo de fertilizante o plaguicida, se asume que la totalidad del área reportada por la persona productora para cada cultivo se encuentra bajo ese sistema, esto debido a que durante las pruebas de campo previas al operativo censal se identificó que por lo general en las fincas se utiliza la misma tecnología para toda la extensión de un mismo cultivo.

# II. Mapas temáticos por cantón

MAPA 1

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas por cantón

De las 93 017 fincas censadas, un total de 8 059 se ubicaron en Pérez Zeledón, siendo este el cantón con mayor cantidad, seguido por San Carlos y Turrialba, con 5 093 y 3 469 fincas respectivamente.

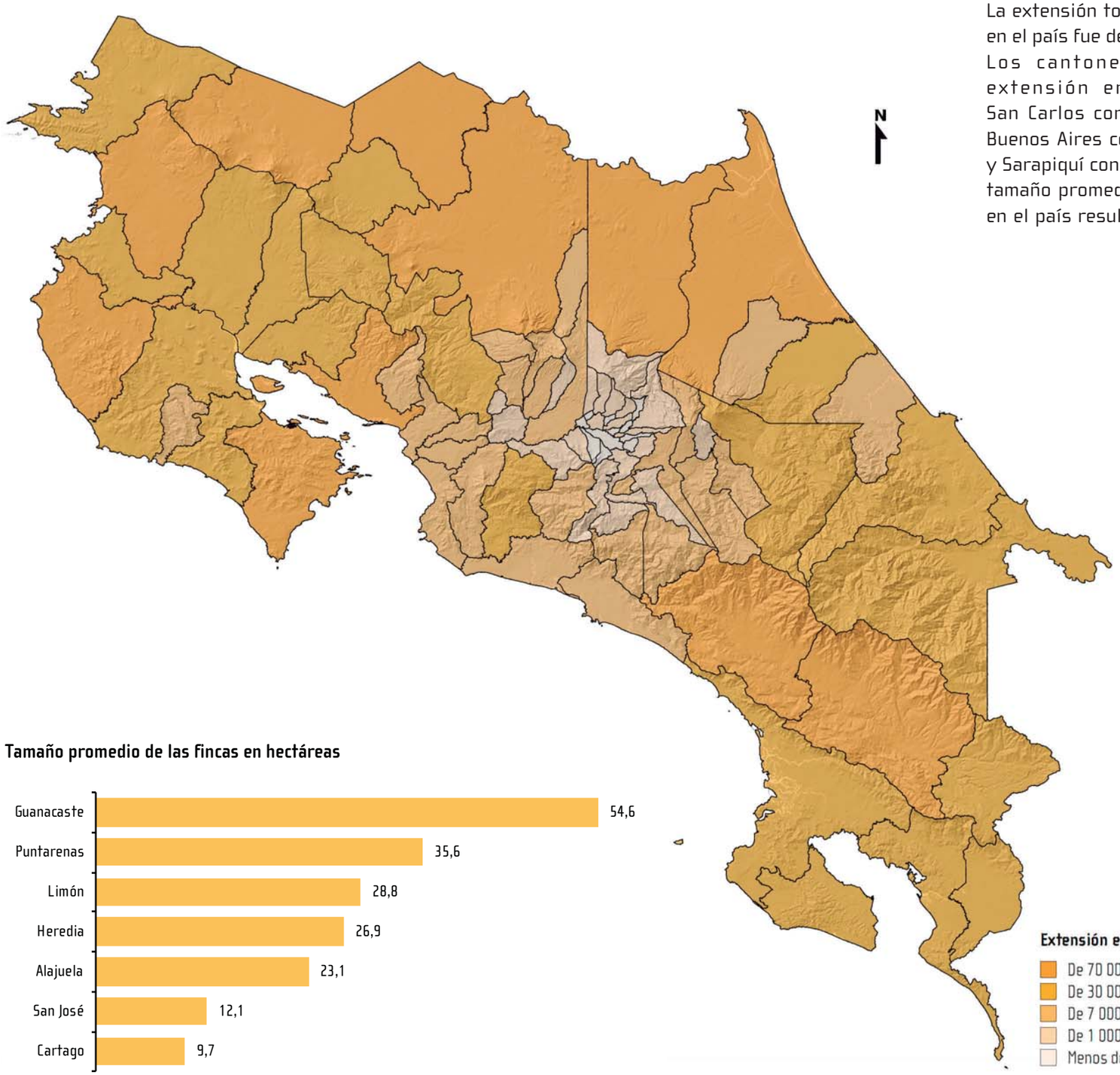



### Porcentaje de fincas por cantidad de parcelas

MAPA 2

## Costa Rica: Distribución de la extensión de las fincas en hectáreas

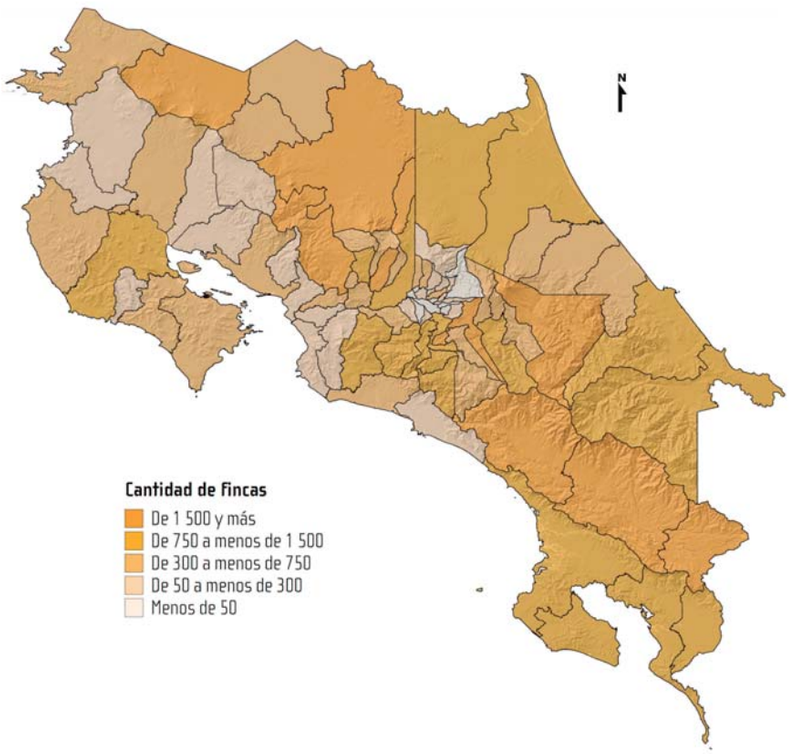
La extensión total de las fincas en el país fue de 2 406 418,4 ha. Los cantones con mayor extensión en fincas son: San Carlos con 215 093,8 ha, Buenos Aires con 126 594,2 ha y Sarapiquí con 123 544,6 ha. El tamaño promedio de las fincas en el país resultó en 25,9 ha.




**Tamaño promedio de las fincas en hectáreas**

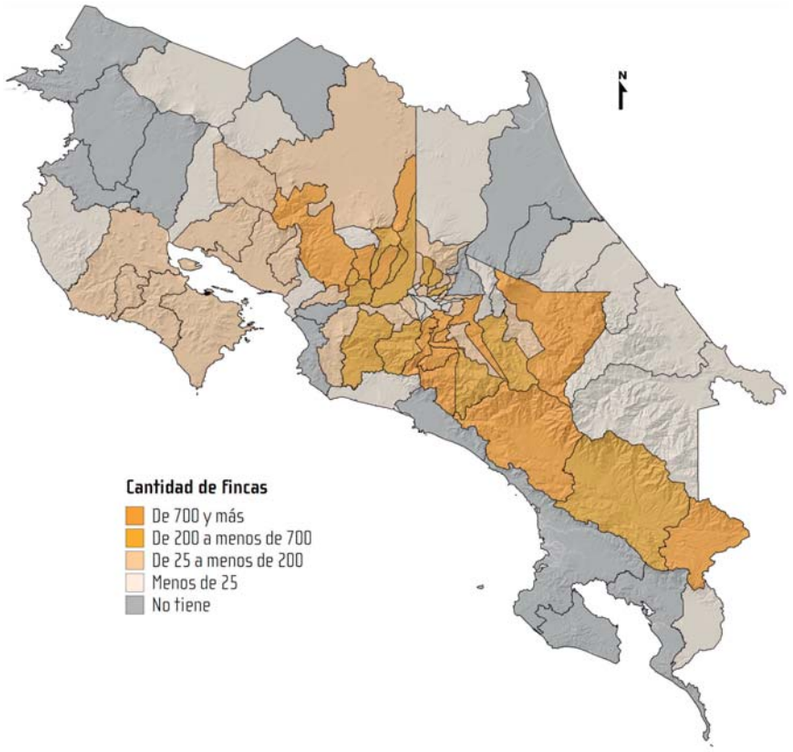
MAPA 3

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas con actividad principal agrícola por cantón

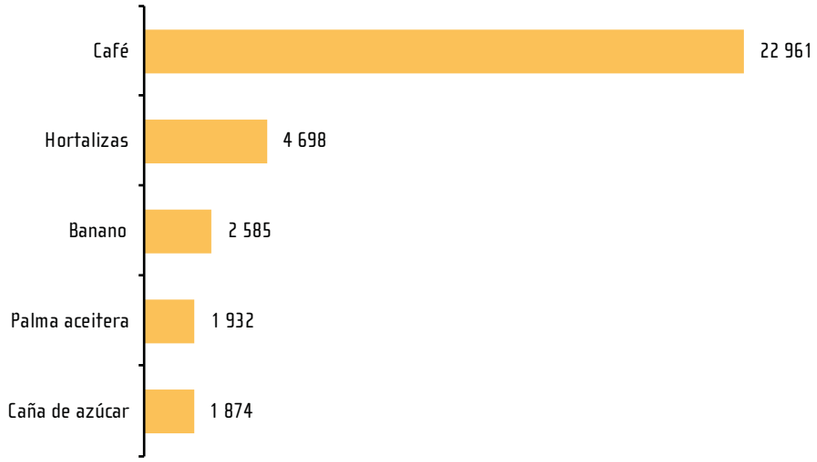



MAPA 4

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas con actividad principal de café por cantón




### Fincas por actividad principal agrícola

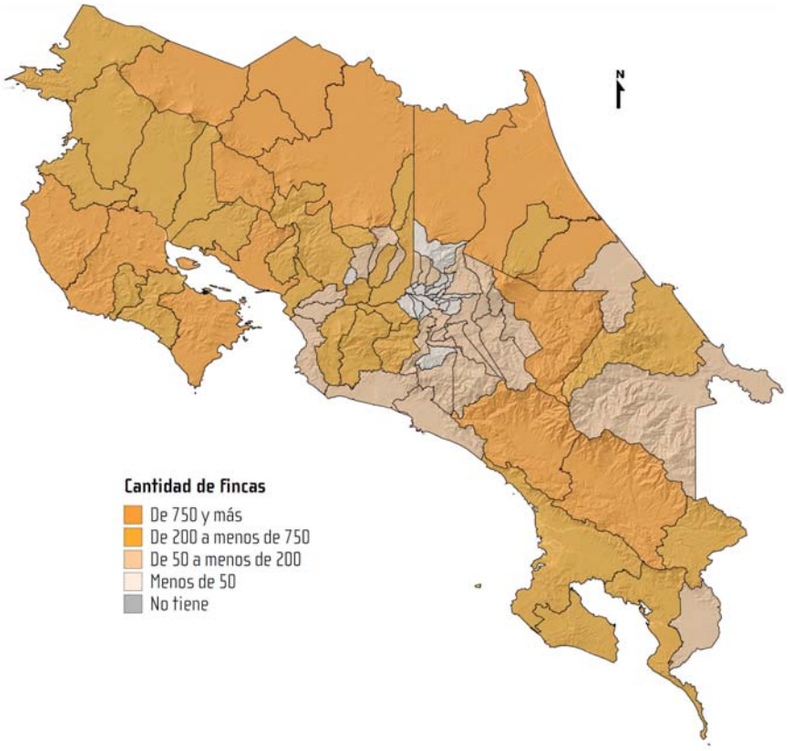



En Costa Rica se identificaron 60 626 fincas con actividad principal agrícola, en su mayoría dedicadas al cultivo de café, actividades hortícolas, cultivo de banano, palma aceitera y caña de azúcar. Los cantones con mayor número de fincas agrícolas fueron Pérez Zeledón con 6 288 fincas, San Ramón con 2 650 fincas y Coto Brus con 2 635 fincas.

Específicamente para la caficultura como actividad principal se registraron 22 961 fincas.

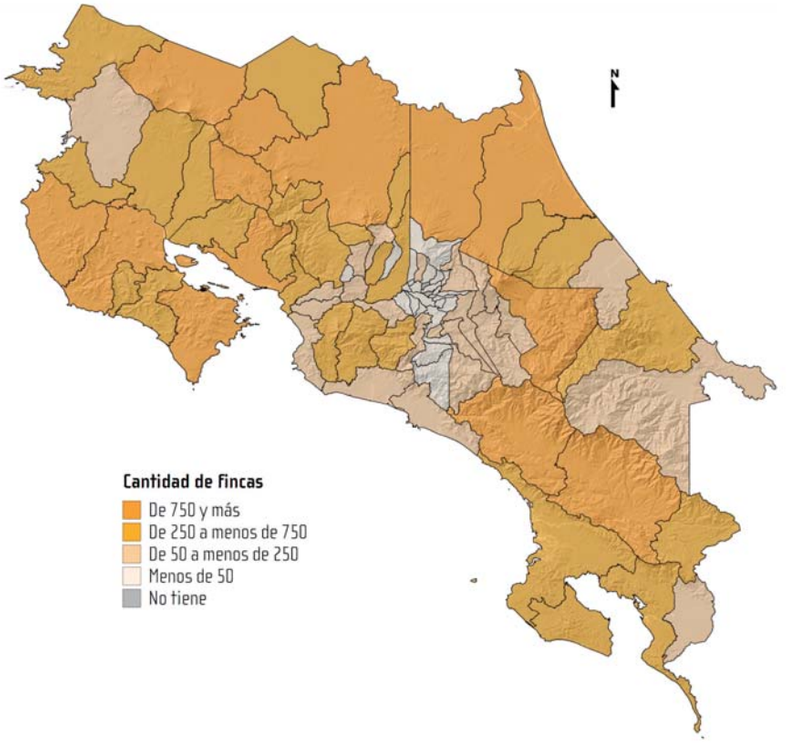
MAPA 5

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas con actividad principal pecuaria por cantón

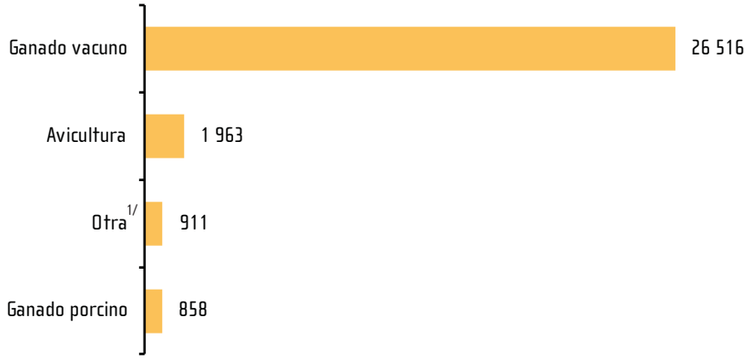



MAPA 6

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas con actividad principal de ganado vacuno por cantón




### Fincas por actividad principal pecuaria




1/ Apicultura, caballos, mulas, búfalos, asnos y otras especies menores como cabras y ovejas.

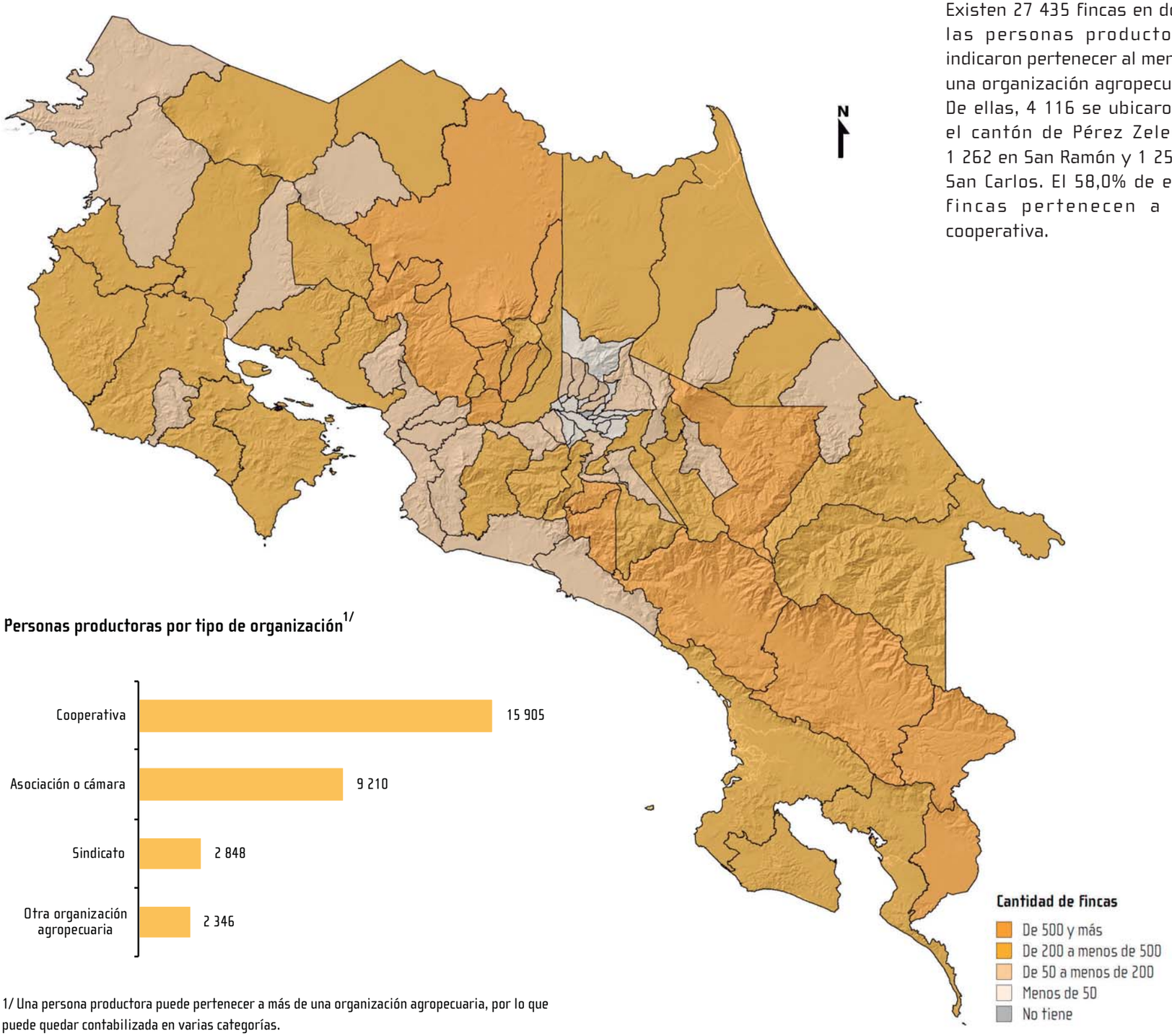
Las fincas con actividad principal pecuaria en el país sumaron 30 248, en las que se incluyen las dedicadas al ganado, vacuno, porcino, avicultura, y otras, como cabras, ovejas y búfalos.

El ganado vacuno es la actividad principal más frecuente dentro de las fincas pecuarias, pues registró un total de 26 516 fincas destacándose los cantones de San Carlos, Pérez Zeledón y Sarapiquí con 2 707, 1 483 y 1 437 fincas respectivamente.

MAPA 7

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas con personas productoras pertenecientes a organizaciones agropecuarias por cantón

Existen 27 435 fincas en donde las personas productoras, indicaron pertenecer al menos a una organización agropecuaria. De ellas, 4 116 se ubicaron en el cantón de Pérez Zeledón, 1 262 en San Ramón y 1 256 en San Carlos. El 58,0% de estas fincas pertenecen a una cooperativa.




**Personas productoras por tipo de organización**[1/]

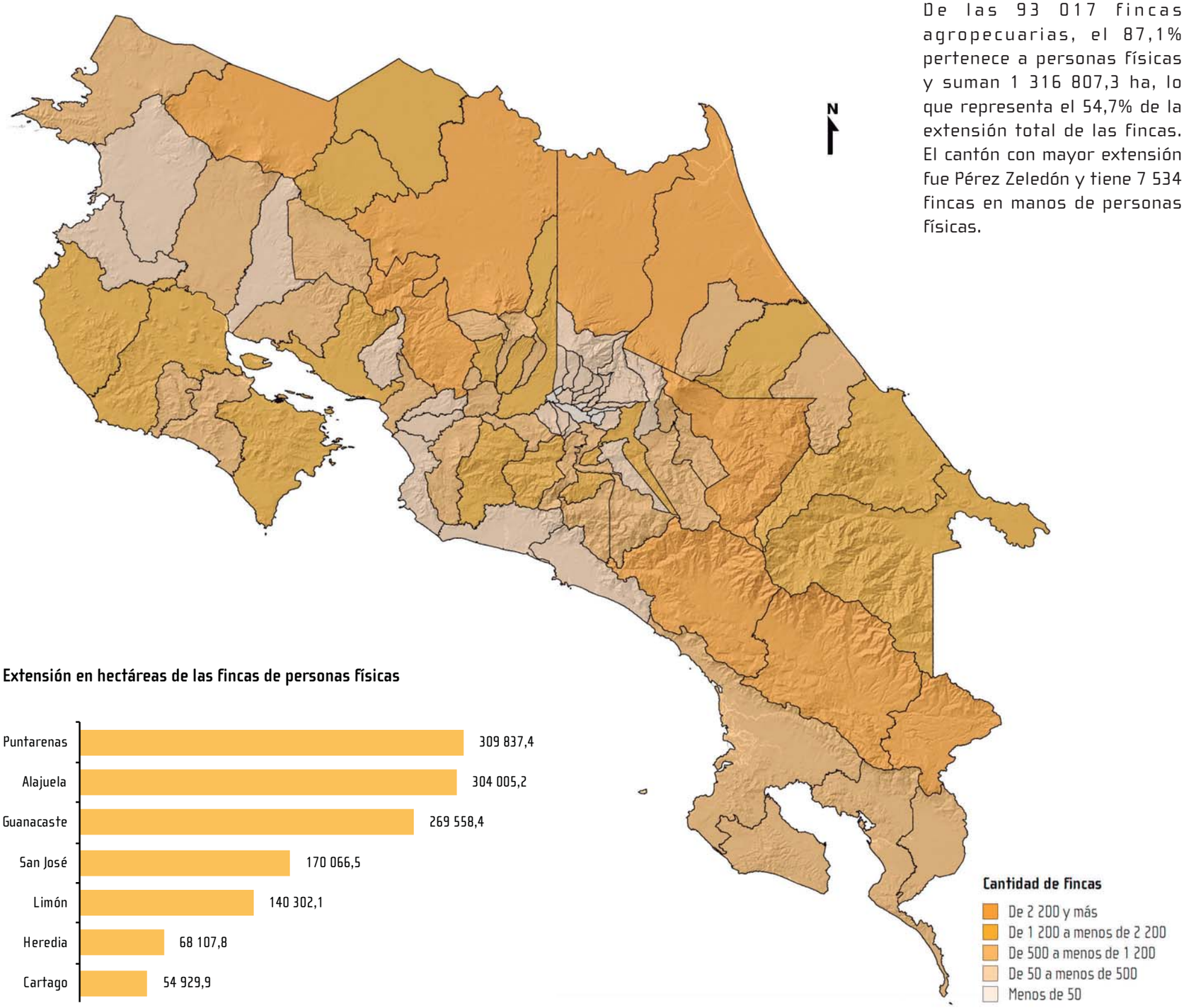



1/ Una persona productora puede pertenecer a más de una organización agropecuaria, por lo que puede quedar contabilizada en varias categorías.

MAPA 8

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas con condición jurídica persona física por cantón

De las 93 017 fincas agropecuarias, el 87,1% pertenece a personas físicas y suman 1 316 807,3 ha, lo que representa el 54,7% de la extensión total de las fincas. El cantón con mayor extensión fue Pérez Zeledón y tiene 7 534 fincas en manos de personas físicas.

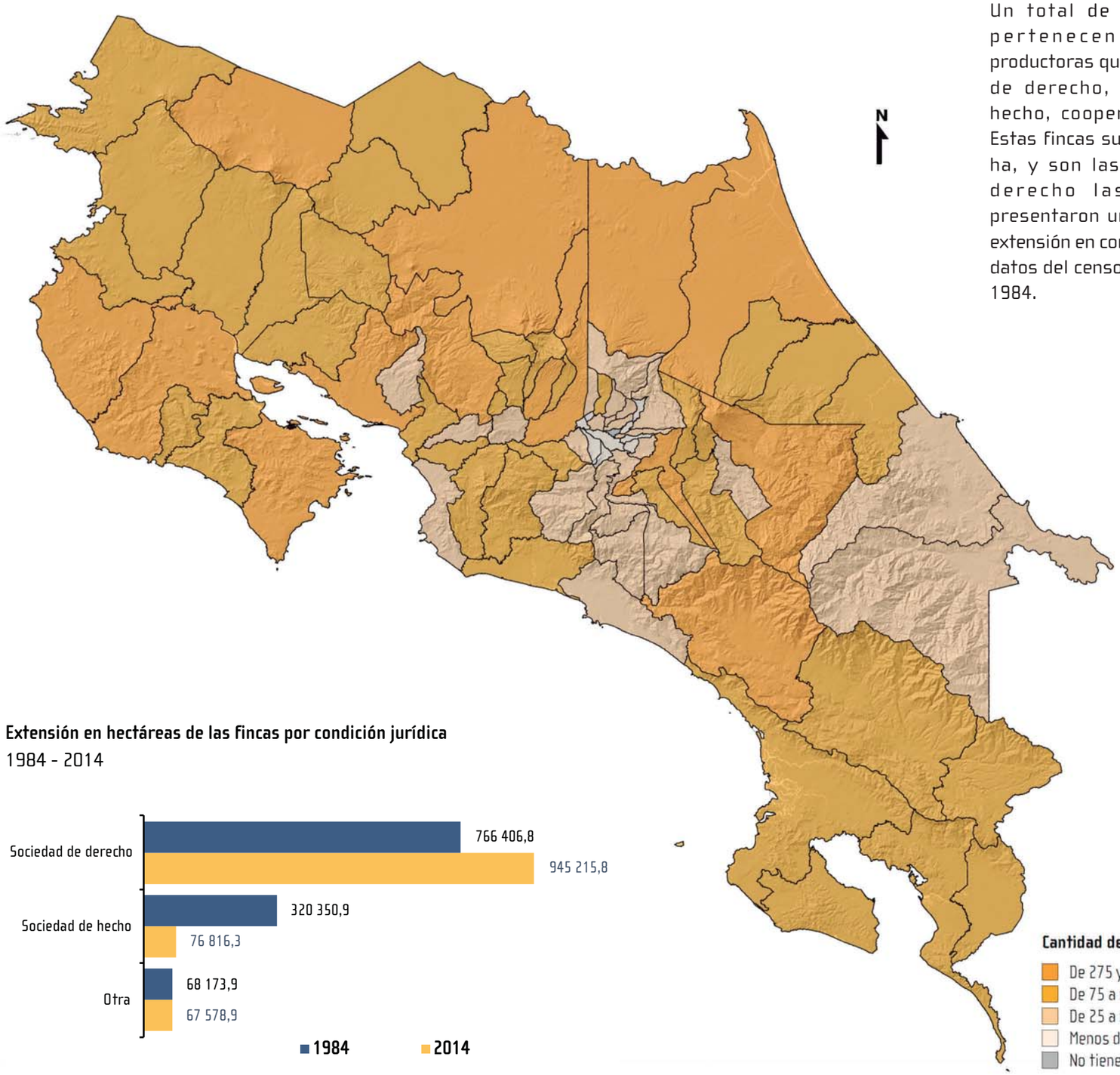



**Extensión en hectáreas de las fincas de personas físicas**

MAPA 9

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas con otras condiciones jurídicas por cantón

Un total de 12 030 fincas pertenecen a personas productoras que son sociedades de derecho, sociedades de hecho, cooperativas, u otra. Estas fincas suman 1 089 611,1 ha, y son las sociedades de derecho las únicas que presentaron un aumento en la extensión en comparación con los datos del censo agropecuario de 1984.

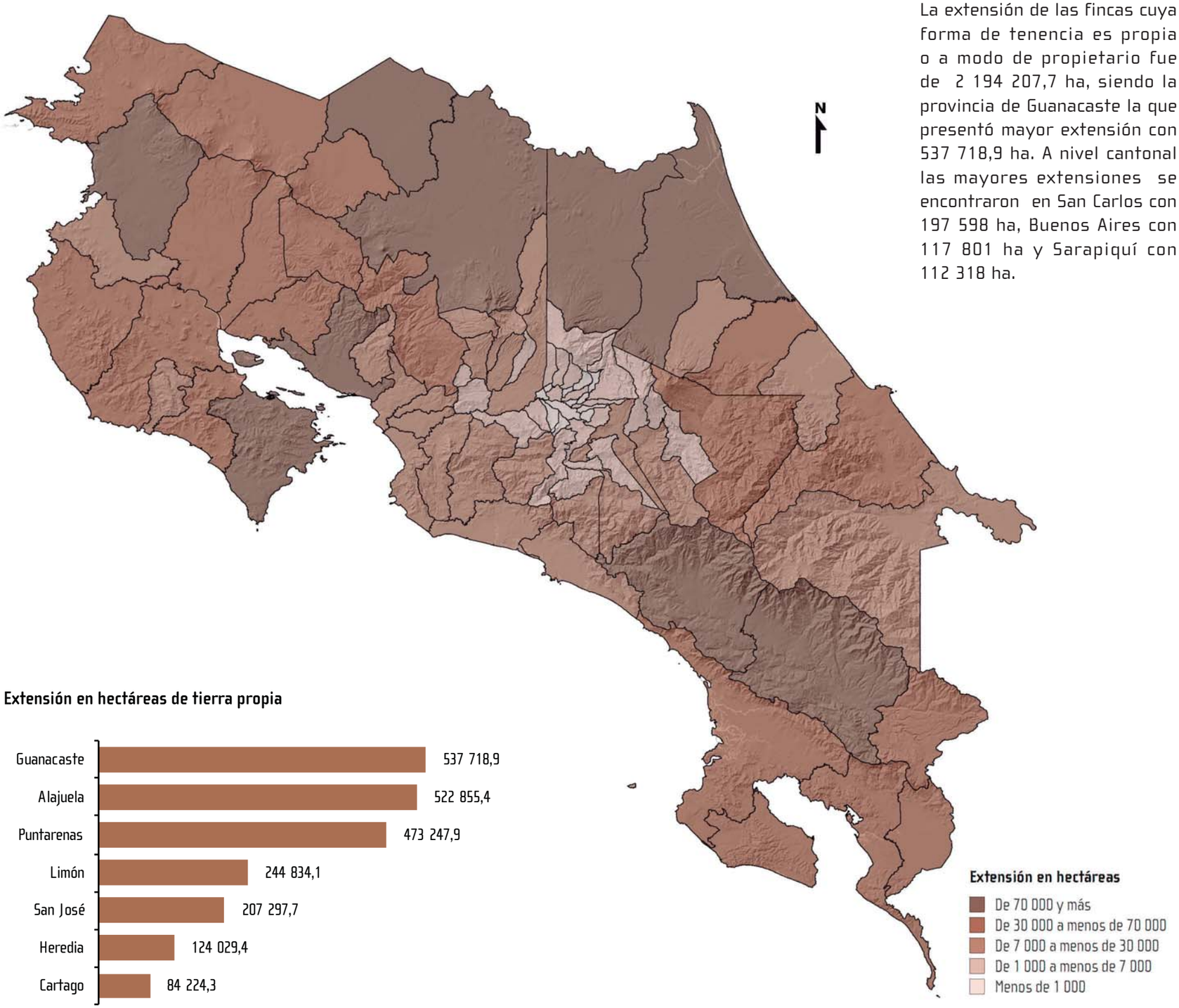



**Extensión en hectáreas de las fincas por condición jurídica**
1984 - 2014

MAPA 10

## Costa Rica: Distribución de la extensión de tierra propia o a modo de propietario en hectáreas por cantón

La extensión de las fincas cuya forma de tenencia es propia o a modo de propietario fue de 2 194 207,7 ha, siendo la provincia de Guanacaste la que presentó mayor extensión con 537 718,9 ha. A nivel cantonal las mayores extensiones se encontraron en San Carlos con 197 598 ha, Buenos Aires con 117 801 ha y Sarapiquí con 112 318 ha.

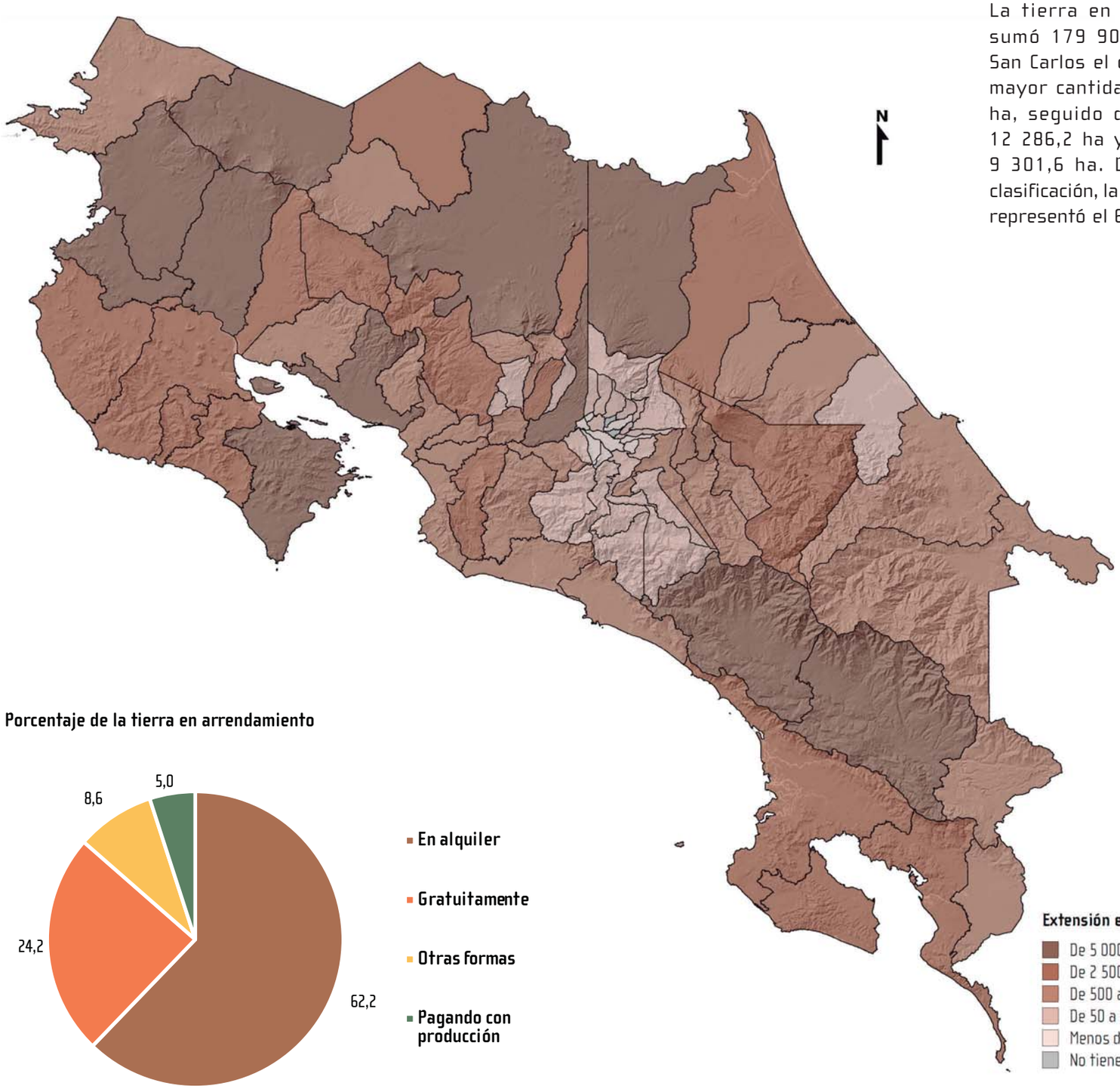



**Extensión en hectáreas de tierra propia**

MAPA 11

## Costa Rica: Distribución de la extensión de tierra en arrendamiento en hectáreas por cantón

La tierra en arrendamiento sumó 179 905,5 ha, siendo San Carlos el cantón que tuvo mayor cantidad con 13 386,5 ha, seguido de Alajuela con 12 286,2 ha y Sarapiquí con 9 301,6 ha. Dentro de esta clasificación, la tierra en alquiler representó el 62,2% del total.

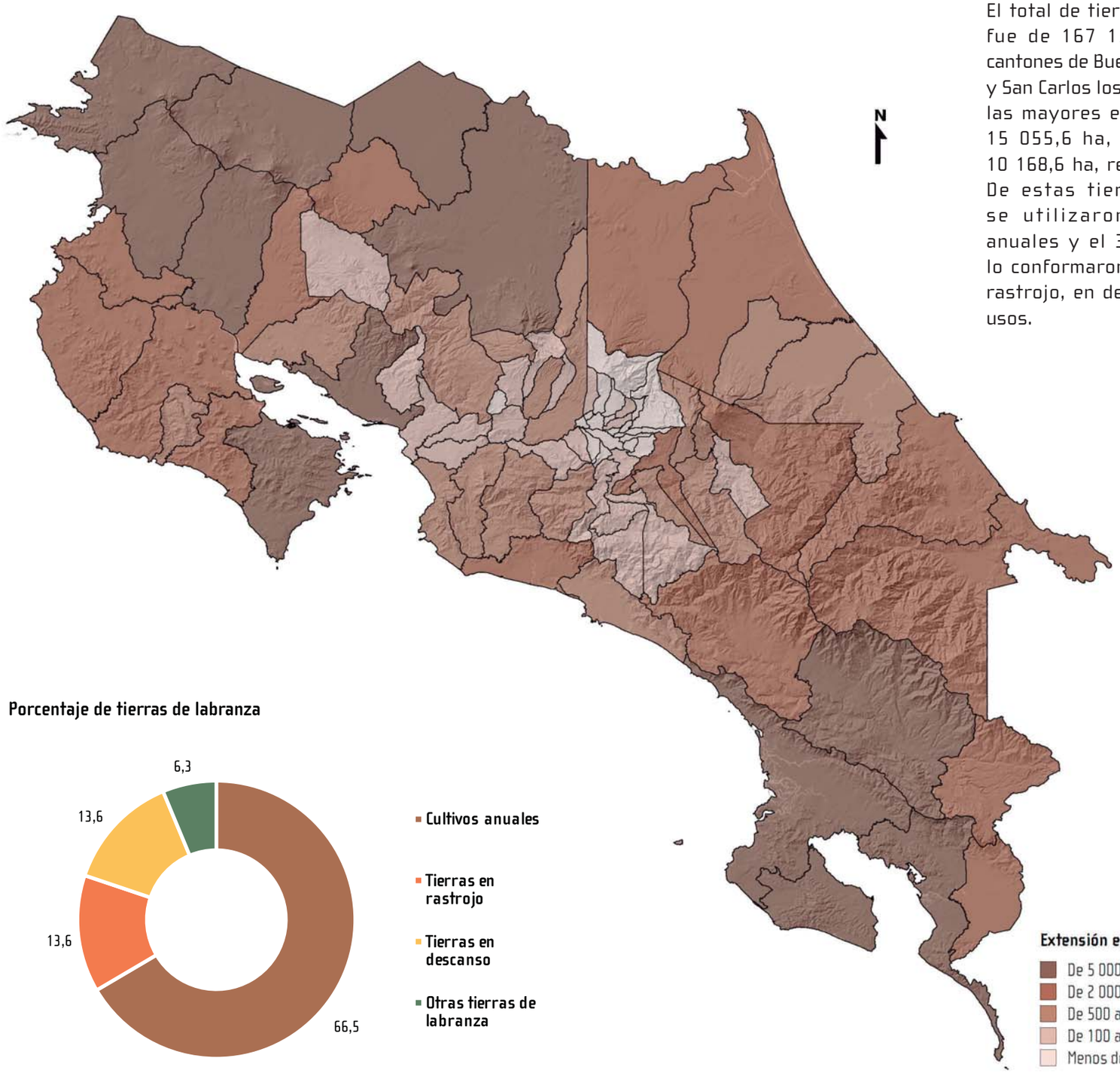



**Porcentaje de la tierra en arrendamiento**

MAPA 12

## Costa Rica: Distribución de la extensión de tierras de labranza en hectáreas por cantón

El total de tierras de labranza fue de 167 133,1 ha, y los cantones de Buenos Aires, Upala y San Carlos los que registraron las mayores extensiones con 15 055,6 ha, 11 655,7 ha y 10 168,6 ha, respectivamente. De estas tierras, el 66,5% se utilizaron en cultivos anuales y el 33,5% restante lo conformaron las tierras en rastrojo, en descanso u otros usos.

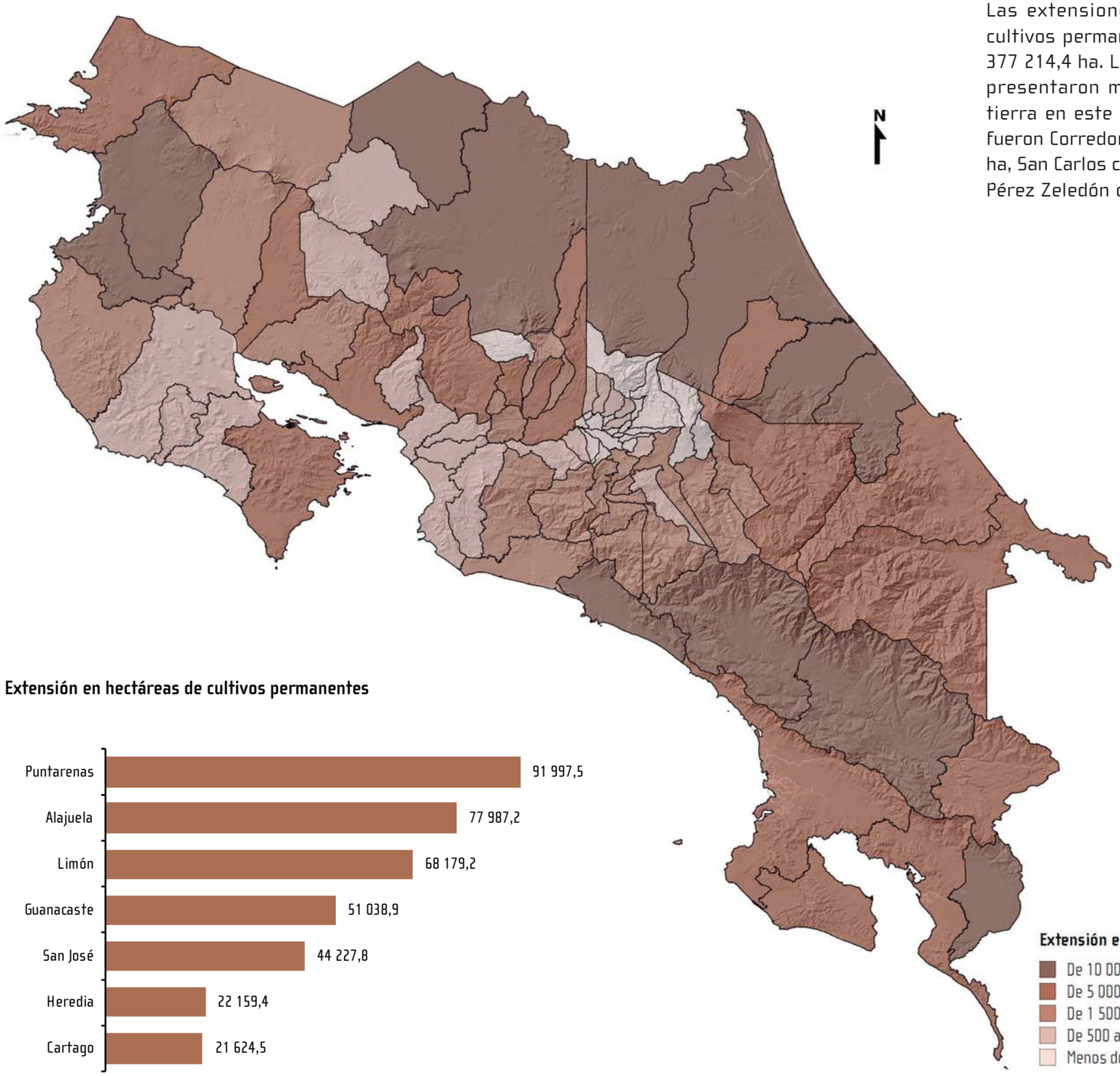



**Porcentaje de tierras de labranza**

MAPA 13

## Costa Rica: Distribución de la extensión de cultivos permanentes en hectáreas por cantón

Las extensiones dedicadas a cultivos permanentes sumaron 377 214,4 ha. Los cantones que presentaron mayor uso de la tierra en este tipo de cultivos fueron Corredores con 26 376,4 ha, San Carlos con 21 720,6 ha y Pérez Zeledón con 19 600,1 ha.

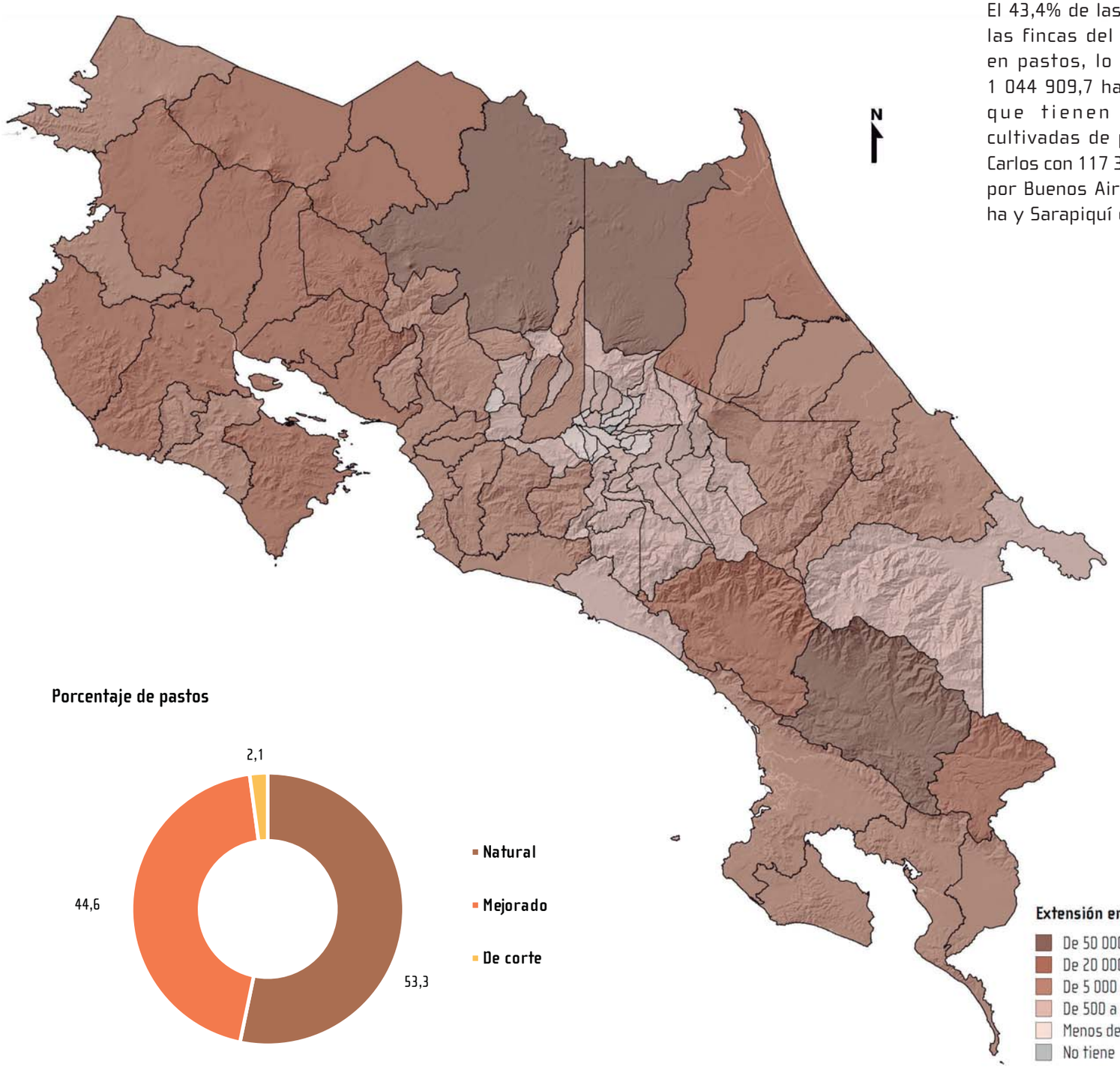



**Extensión en hectáreas de cultivos permanentes**

MAPA 14

## Costa Rica: Distribución de la extensión de pastos en hectáreas por cantón

El 43,4% de las extensiones de las fincas del país se usaron en pastos, lo que equivale a 1 044 909,7 ha. Los cantones que tienen más tierras cultivadas de pastos son San Carlos con 117 316,9 ha, seguido por Buenos Aires con 58 469,2 ha y Sarapiquí con 58 469,2 ha.

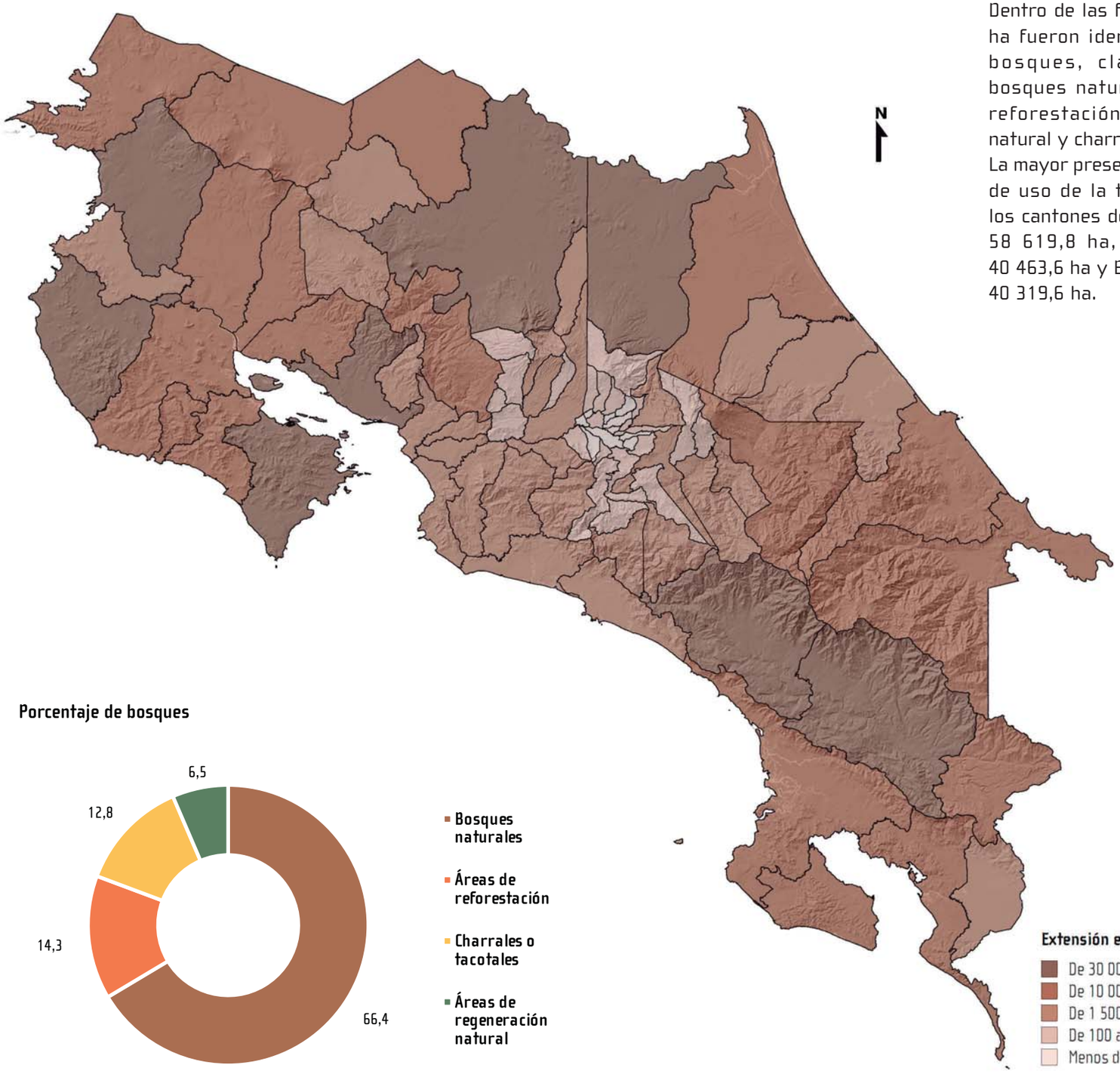



**Porcentaje de pastos**

MAPA 15

## Costa Rica: Distribución de la extensión de bosques dentro de las fincas en hectáreas por cantón

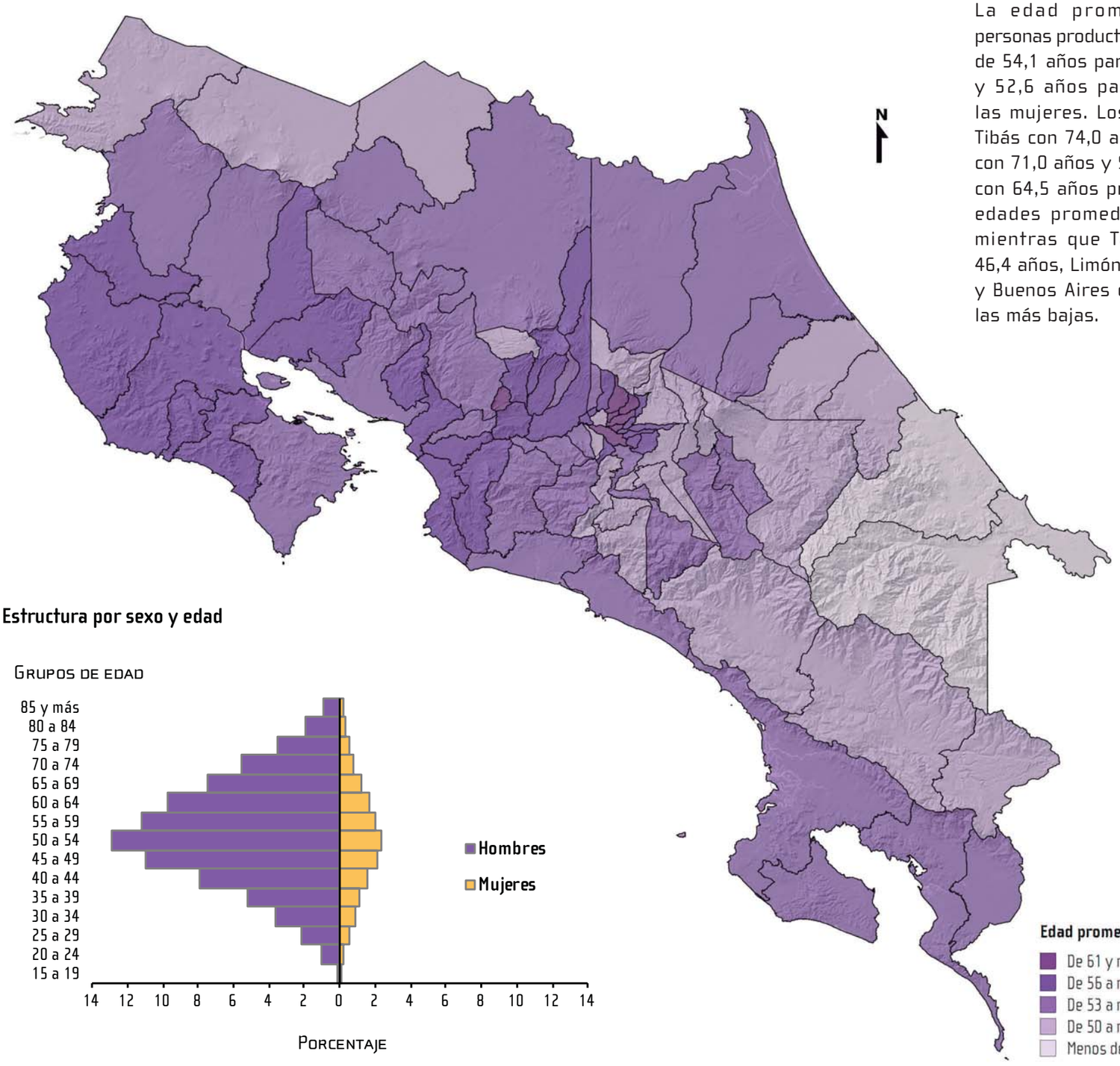
Dentro de las fincas, 736 505,4 ha fueron identificadas como bosques, clasificados en bosques naturales, áreas de reforestación, regeneración natural y charrales o tacotales. La mayor presencia de este tipo de uso de la tierra se dio en los cantones de San Carlos con 58 619,8 ha, Sarapiquí con 40 463,6 ha y Buenos Aires con 40 319,6 ha.



MAPA 16

## Costa Rica: Distribución de la edad promedio de las personas productoras físicas por cantón

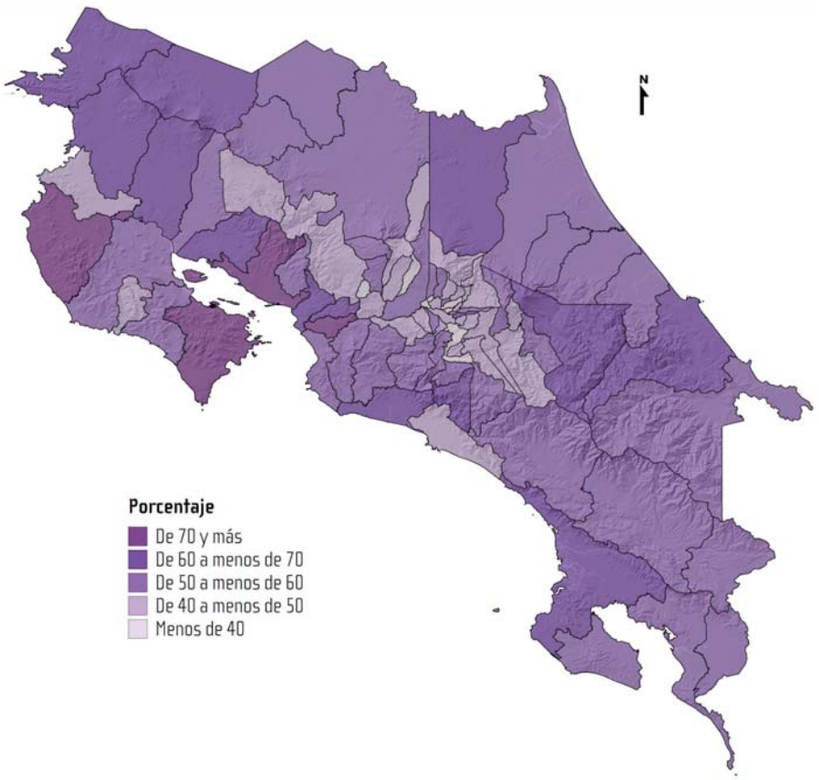
La edad promedio de las personas productoras físicas fue de 54,1 años para los hombres y 52,6 años para el caso de las mujeres. Los cantones de Tibás con 74,0 años, San Pablo con 71,0 años y Santo Domingo con 64,5 años presentaron las edades promedio más altas, mientras que Talamanca con 46,4 años, Limón con 48,3 años y Buenos Aires con 50,1 años, las más bajas.




### Estructura por sexo y edad

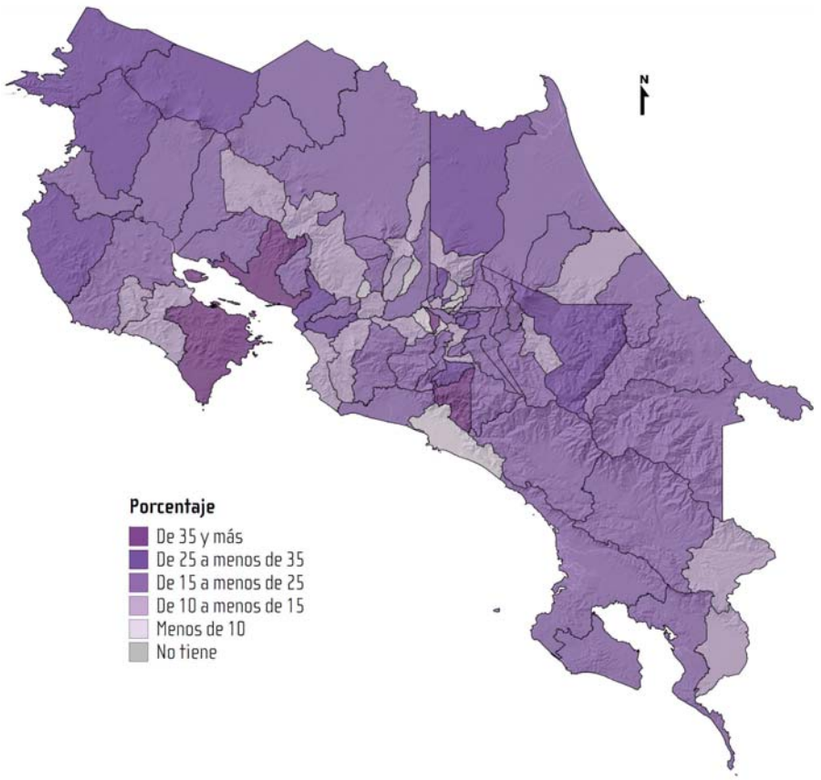
MAPA 17

**Costa Rica: Porcentaje de población de 12 años y más del hogar productor que trabaja en la finca por cantón**

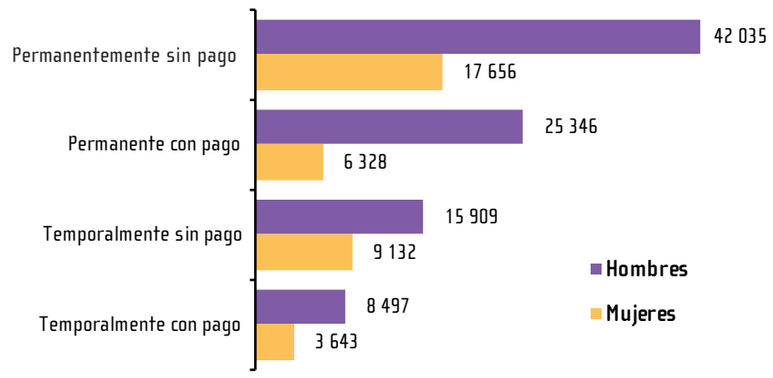



MAPA 18

**Costa Rica: Porcentaje de población de 12 a 17 años del hogar productor que trabaja en la finca por cantón**




**Personas del hogar productor que trabajan en la finca**

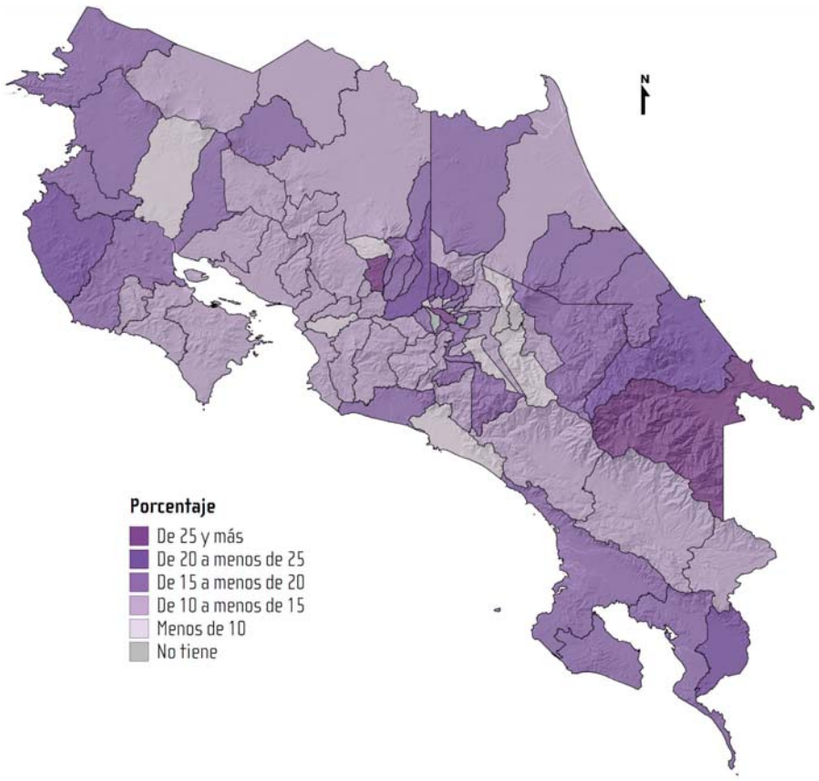



La población total de personas que conforman los hogares fue de 269 602, de las cuales el 87,6% son mayores de 12 años. Dentro de las fincas trabajaron 128 546 personas, en donde el 71,4% son hombres y el 28,6% corresponde a mujeres.

Los cantones de Tarrazú con 46,1%, Puntarenas con 39,9% y Escazú con 36,4%, son los que presentan un mayor porcentaje de los 5 758 jóvenes entre los 12 y 17 años que realizaron alguna labor en la finca del hogar productor.

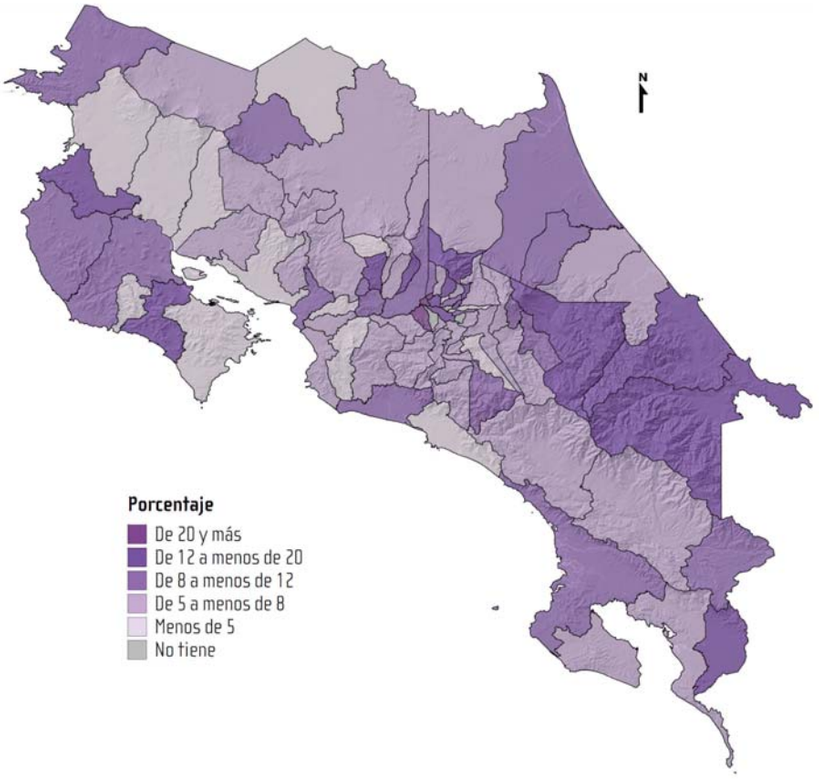
MAPA 19

**Costa Rica: Porcentaje de mujeres productoras por cantón**

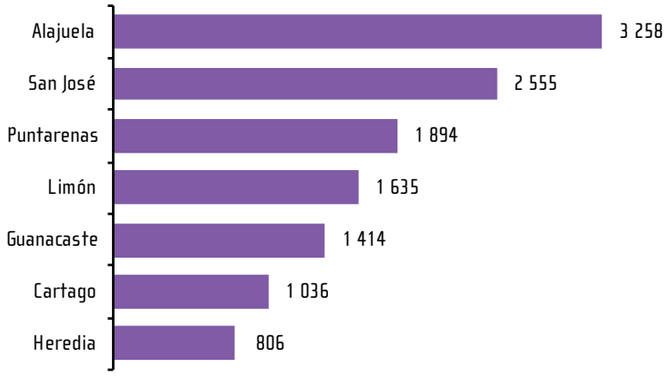



MAPA 20

**Costa Rica: Porcentaje de la extensión de la tierra de las personas físicas en manos de mujeres por cantón**




**Mujeres productoras**



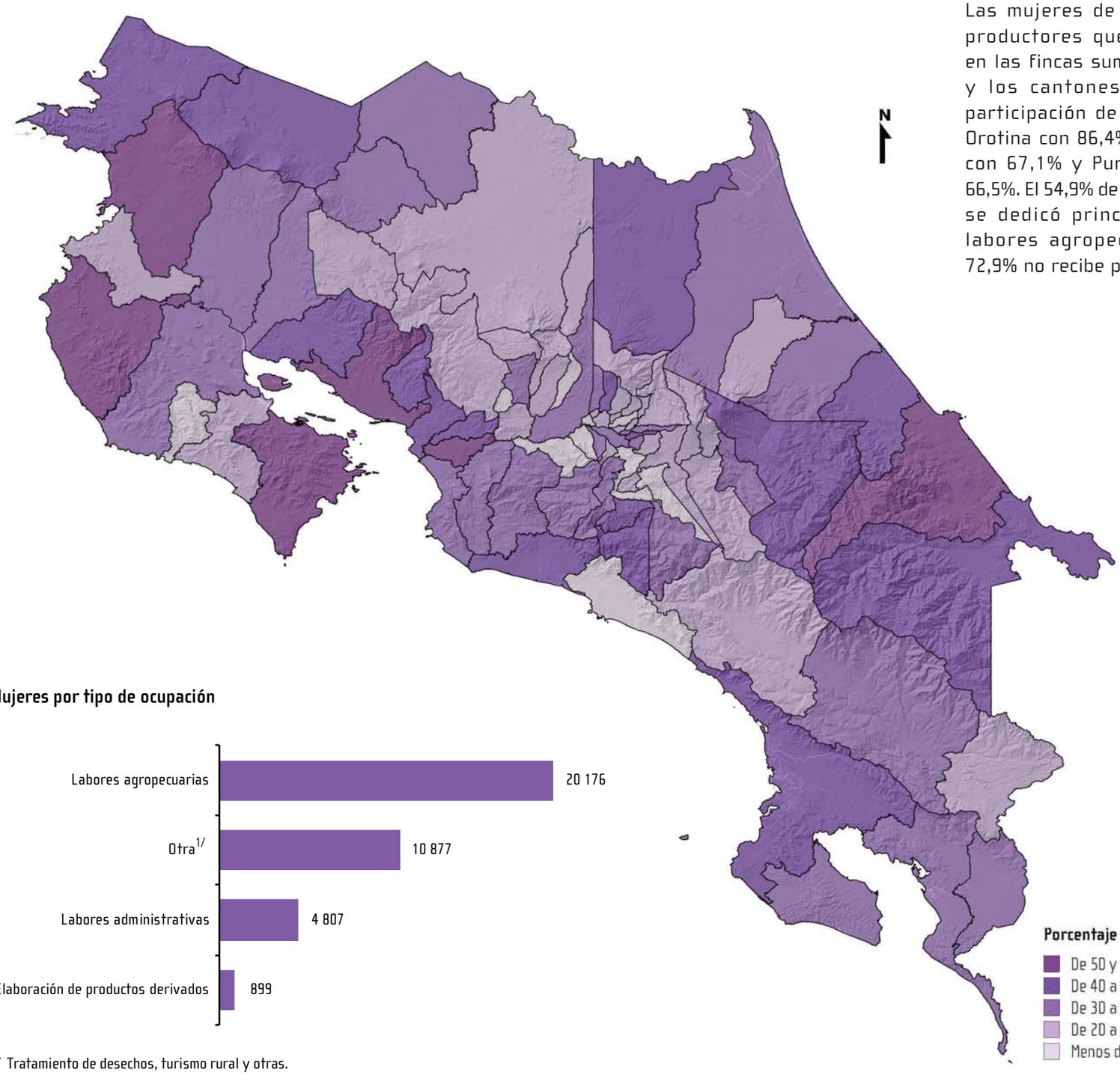

Las mujeres representaron el 15,6% de las 80 987 personas productoras físicas. En los cantones de Talamanca con 32,5%, Naranjo con 27,3% y San José con 25,6%, fue donde se observaron los porcentajes más altos de mujeres productoras.

El 8,1% de la extensión de las fincas de las personas físicas está bajo la responsabilidad de mujeres productoras, y los cantones con mayor porcentaje fueron Santa Ana con 44,3% y Flores con 30,8%.

MAPA 21

## Costa Rica: Porcentaje de mujeres con ocupación dentro de las fincas por cantón

Las mujeres de los hogares productores que trabajaron en las fincas sumaron 36 759 y los cantones con mayor participación de ellas fueron Orotina con 86,4%, Santa Cruz con 67,1% y Puntarenas con 66,5%. El 54,9% de estas mujeres se dedicó principalmente a labores agropecuarias y el 72,9% no recibe pago.



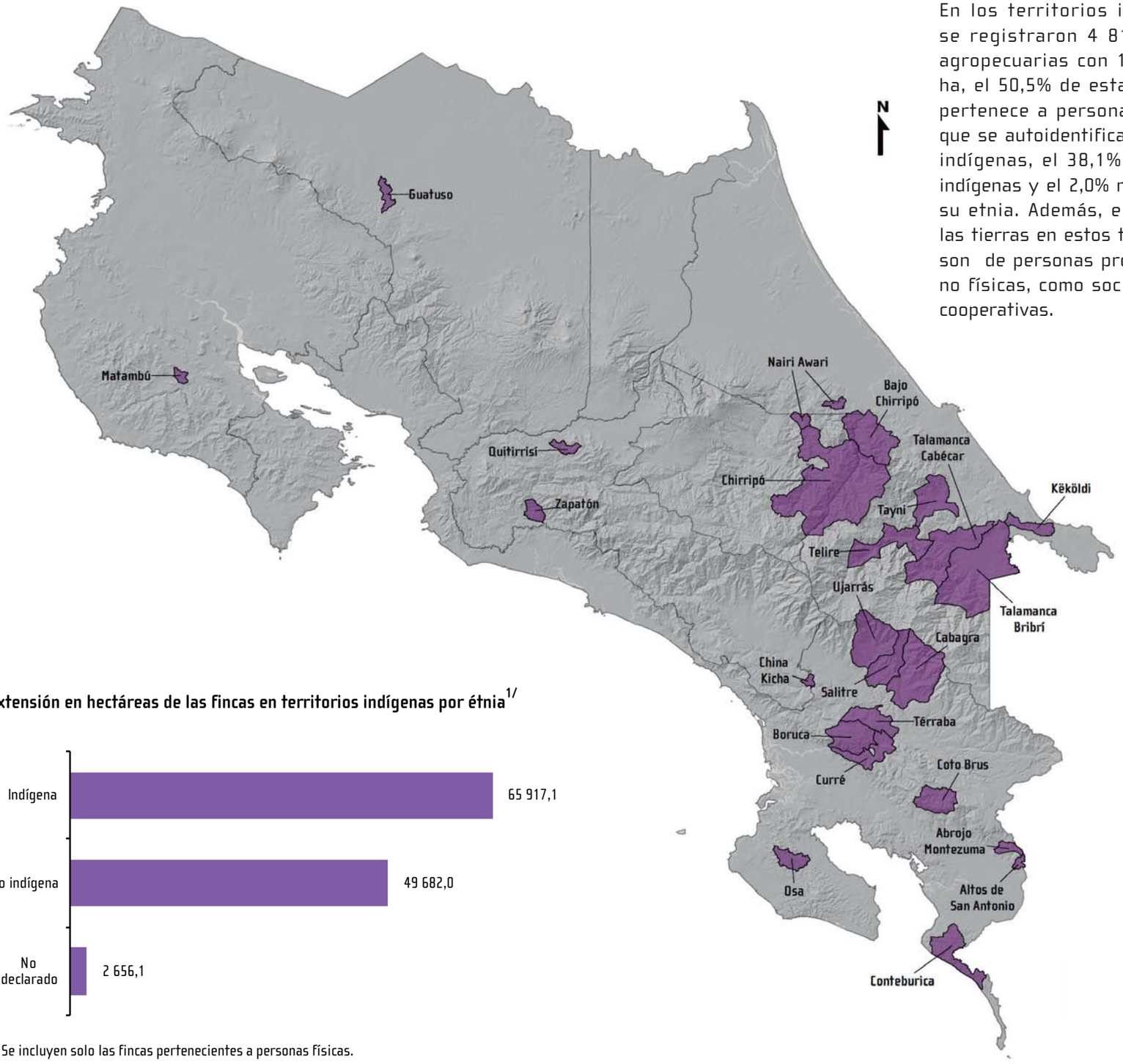

### Mujeres por tipo de ocupación




1/ Tratamiento de desechos, turismo rural y otras.

MAPA 22

## Costa Rica: Ubicación de los territorios indígenas




En los territorios indígenas se registraron 4 813 fincas agropecuarias con 130 556,8 ha, el 50,5% de estas tierras pertenece a personas físicas que se autoidentificaron como indígenas, el 38,1% como no indígenas y el 2,0% no declaró su etnia. Además, el 9,4% de las tierras en estos territorios son de personas productoras no físicas, como sociedades o cooperativas.

**Extensión en hectáreas de las fincas en territorios indígenas por étnia**[1/]

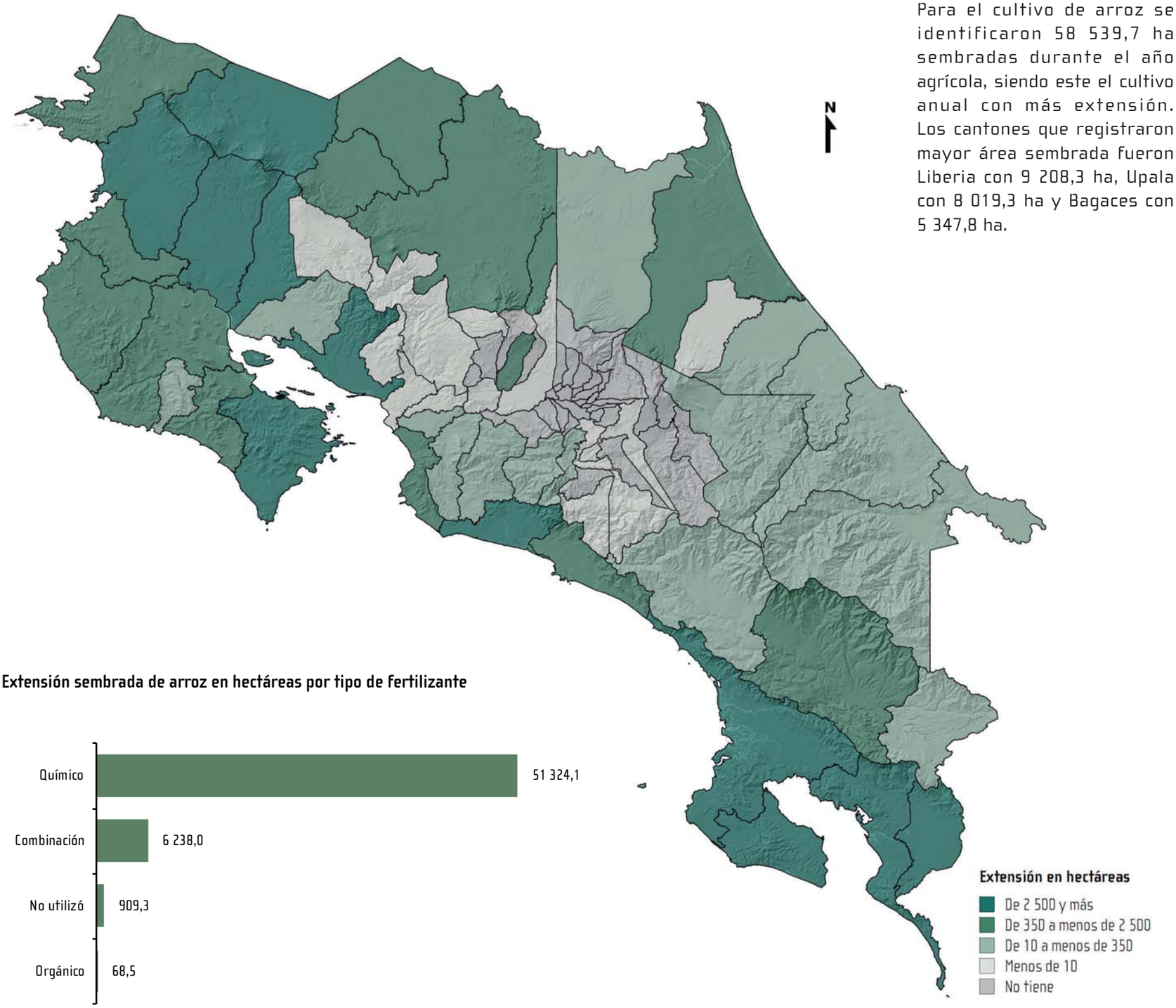



1/ Se incluyen solo las fincas pertenecientes a personas físicas.

MAPA 23

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de arroz por cantón

Para el cultivo de arroz se identificaron 58 539,7 ha sembradas durante el año agrícola, siendo este el cultivo anual con más extensión. Los cantones que registraron mayor área sembrada fueron Liberia con 9 208,3 ha, Upala con 8 019,3 ha y Bagaces con 5 347,8 ha.

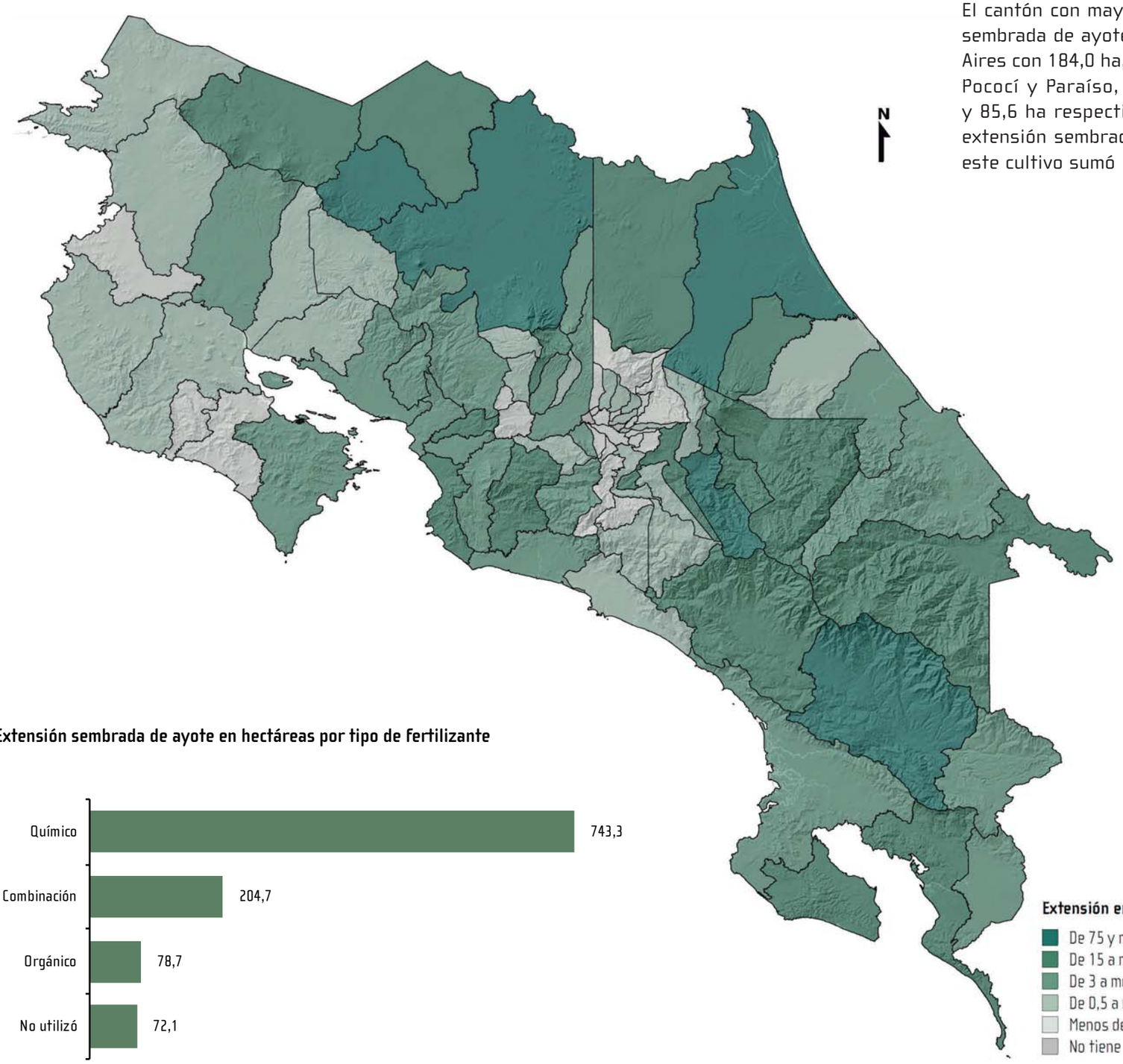



**Extensión sembrada de arroz en hectáreas por tipo de fertilizante**

MAPA 24

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de ayote por cantón

El cantón con mayor extensión sembrada de ayote fue Buenos Aires con 184,0 ha, seguido por Pococí y Paraíso, con 98,9 ha y 85,6 ha respectivamente. La extensión sembrada total para este cultivo sumó 1 098,7 ha.

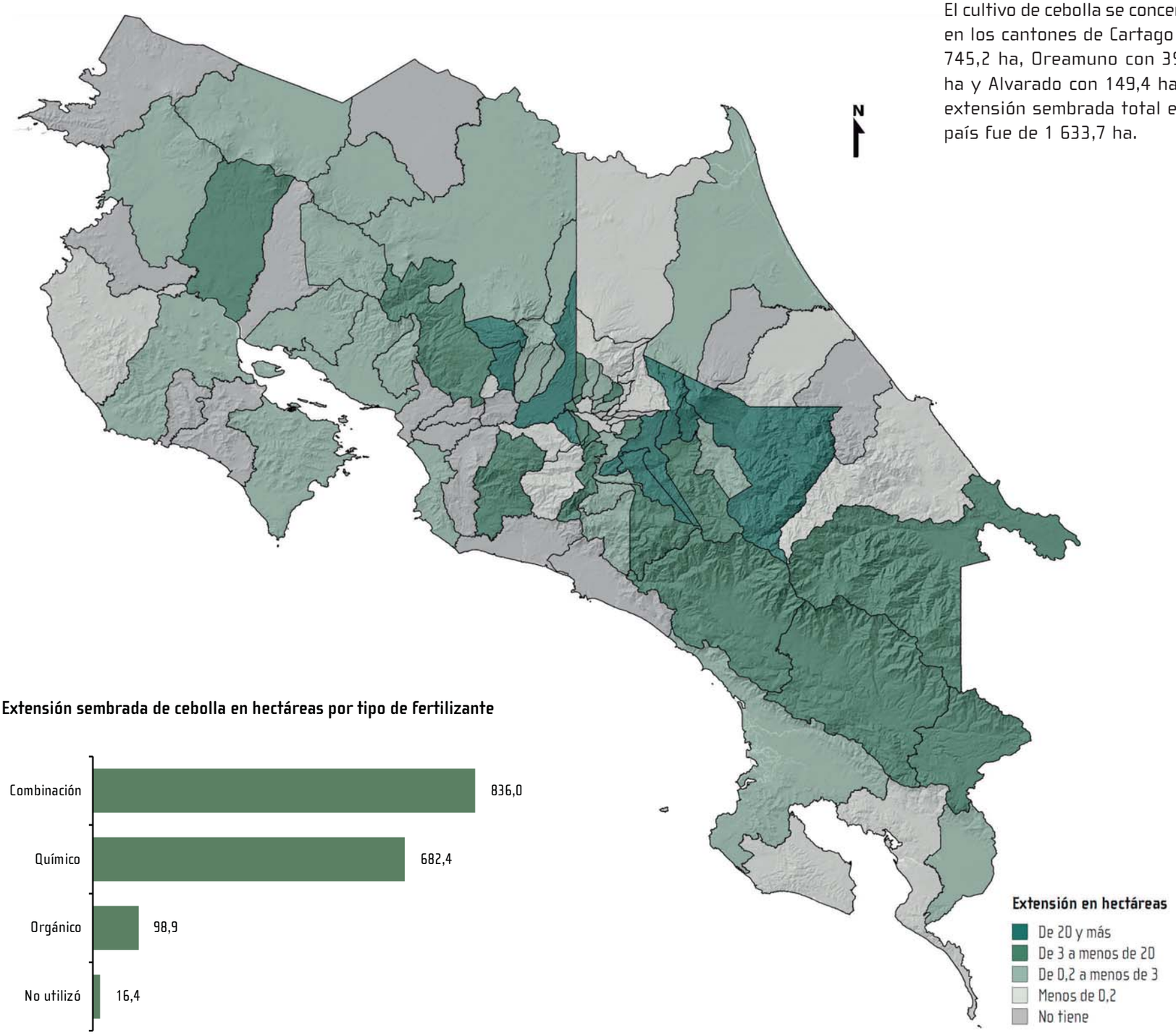



**Extensión sembrada de ayote en hectáreas por tipo de fertilizante**

MAPA 25

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de cebolla por cantón

El cultivo de cebolla se concentró en los cantones de Cartago con 745,2 ha, Oreamuno con 393,8 ha y Alvarado con 149,4 ha. La extensión sembrada total en el país fue de 1 633,7 ha.

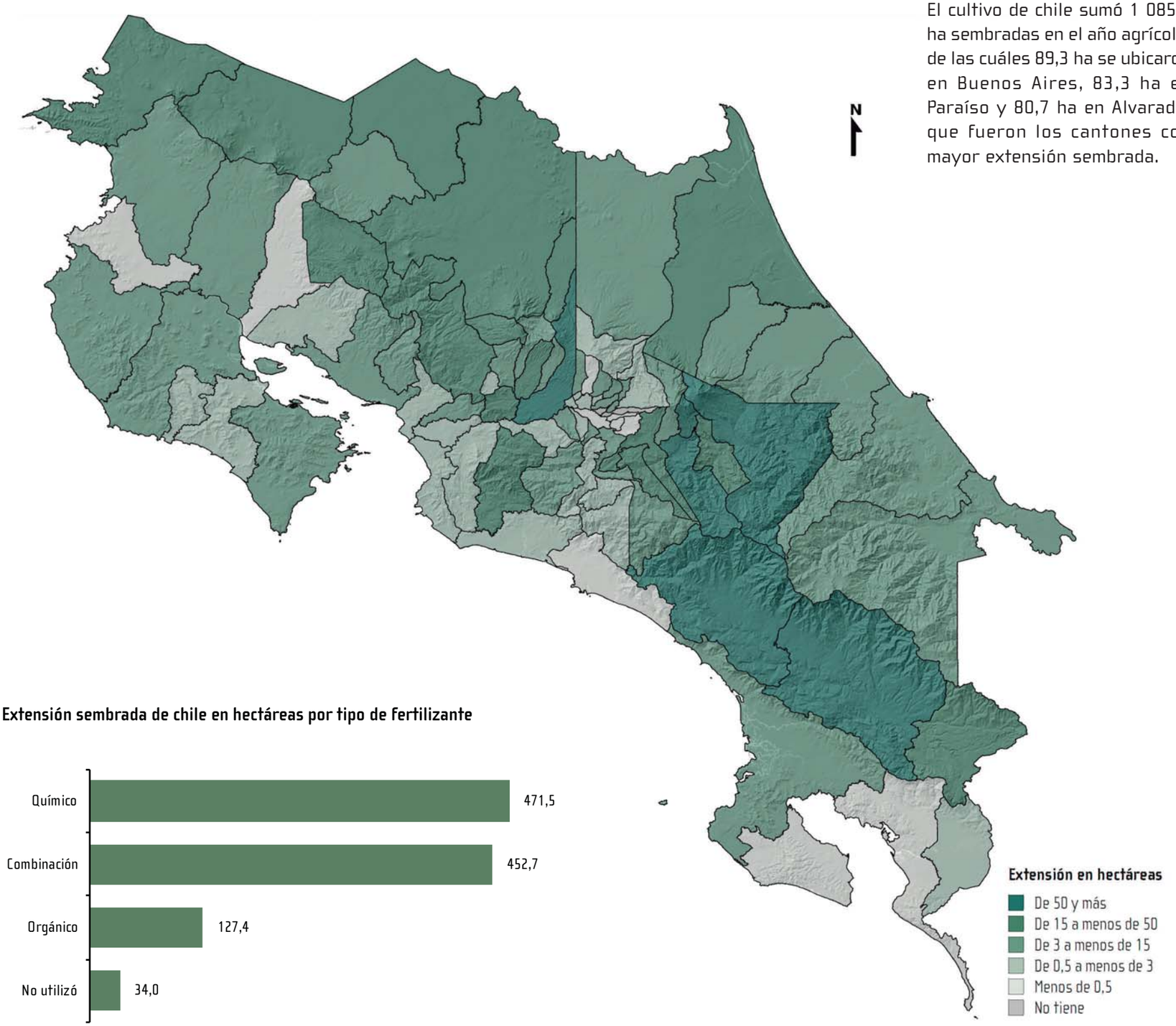



**Extensión sembrada de cebolla en hectáreas por tipo de fertilizante**

MAPA 26

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de chile por cantón

El cultivo de chile sumó 1 085,5 ha sembradas en el año agrícola, de las cuáles 89,3 ha se ubicaron en Buenos Aires, 83,3 ha en Paraíso y 80,7 ha en Alvarado, que fueron los cantones con mayor extensión sembrada.

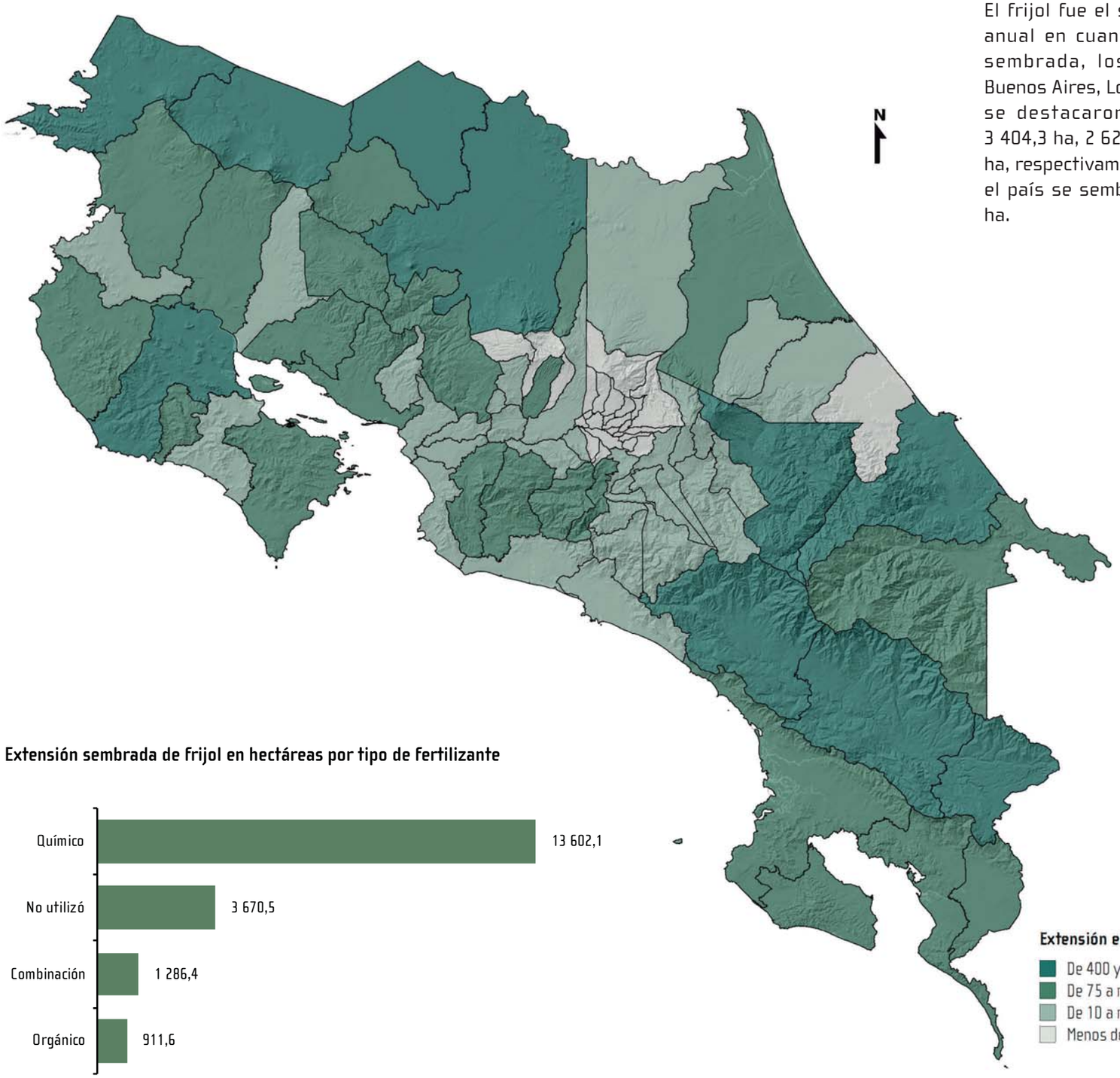



### Extensión sembrada de chile en hectáreas por tipo de fertilizante

MAPA 27

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de frijol por cantón

El frijol fue el segundo cultivo anual en cuanto a extensión sembrada, los cantones de Buenos Aires, Los Chiles y Upala se destacaron por sembrar 3 404,3 ha, 2 629,1 ha y 2 520,2 ha, respectivamente. En total en el país se sembraron 19 470,5 ha.

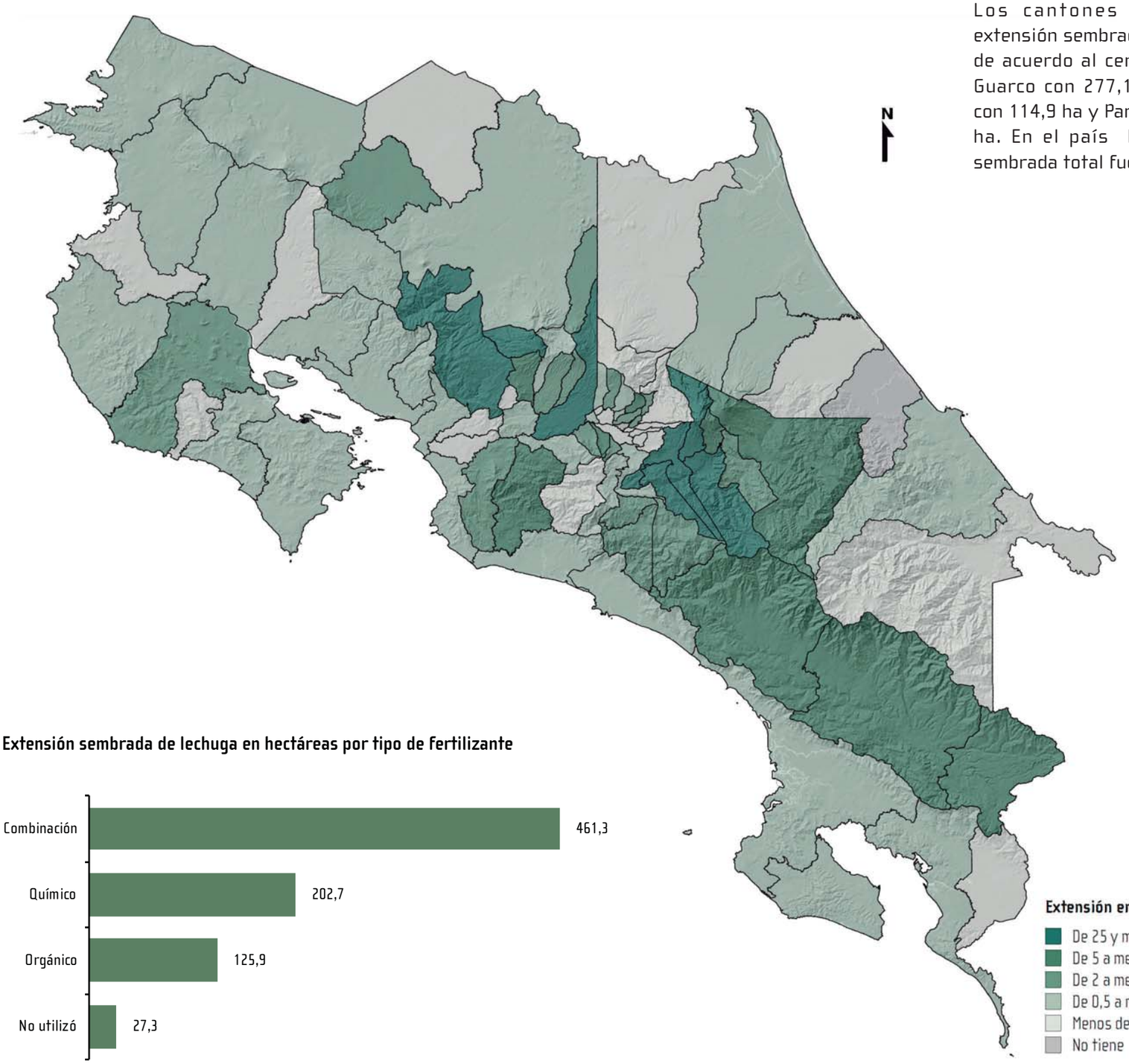



**Extensión sembrada de frijol en hectáreas por tipo de fertilizante**

MAPA 28

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de lechuga por cantón

Los cantones con mayor extensión sembrada de lechuga de acuerdo al censo fueron El Guarco con 277,1 ha, Cartago con 114,9 ha y Paraíso con 57,8 ha. En el país la extensión sembrada total fue de 817,2 ha.

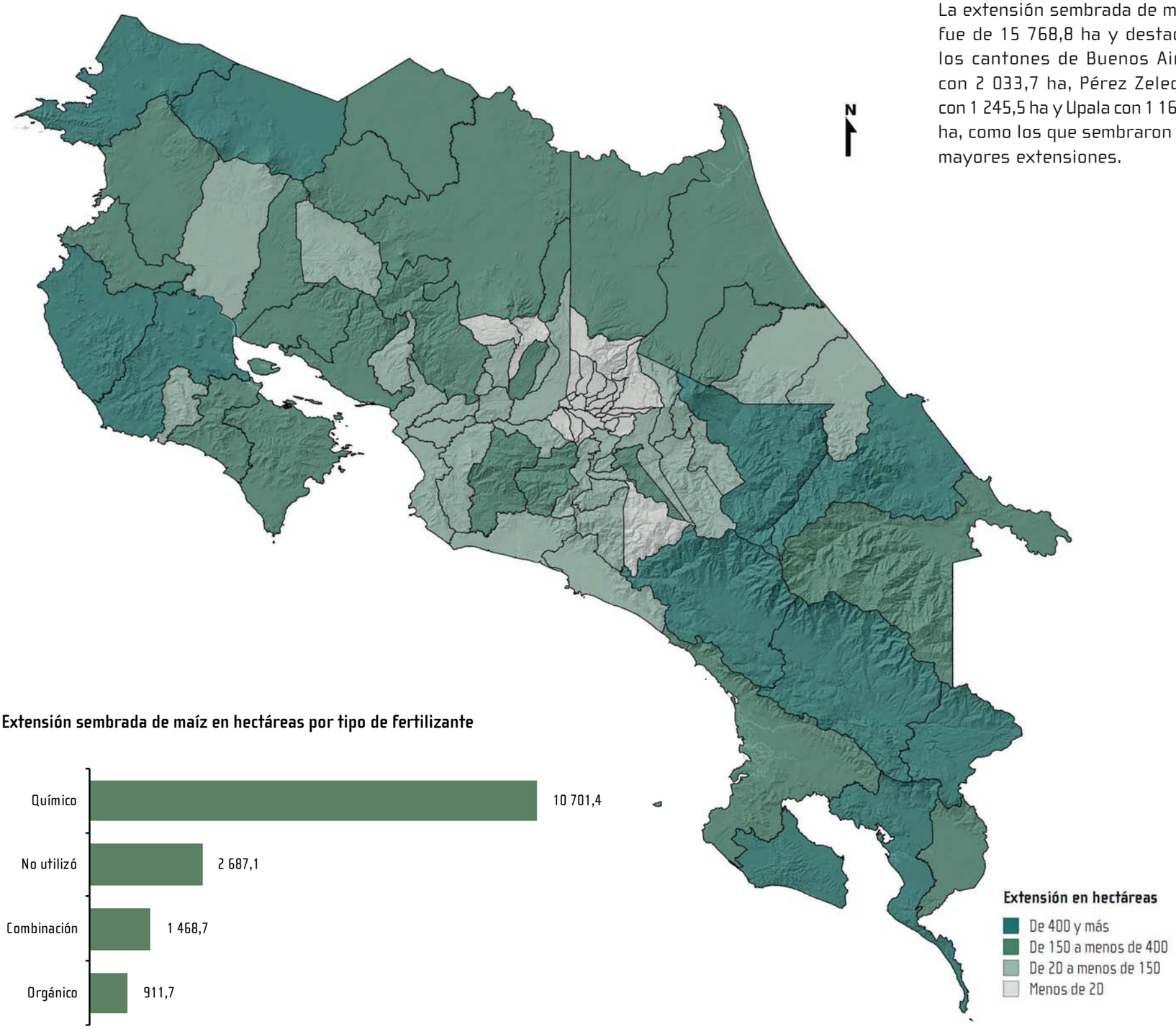



**Extensión sembrada de lechuga en hectáreas por tipo de fertilizante**

MAPA 29

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de maíz por cantón

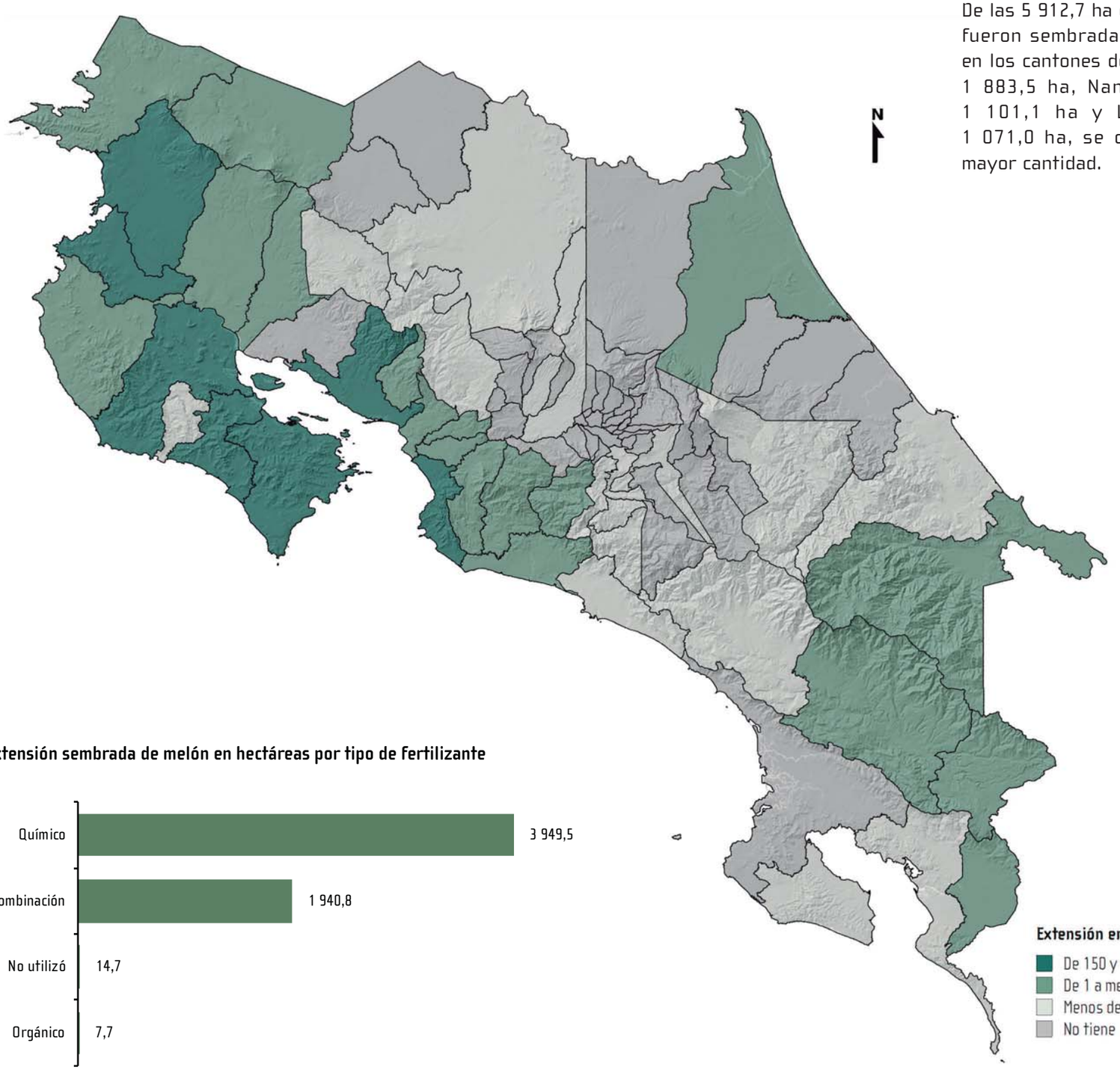
La extensión sembrada de maíz fue de 15 768,8 ha y destacan los cantones de Buenos Aires con 2 033,7 ha, Pérez Zeledón con 1 245,5 ha y Upala con 1 160,4 ha, como los que sembraron las mayores extensiones.




**Extensión sembrada de maíz en hectáreas por tipo de fertilizante**

MAPA 30

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de melón por cantón



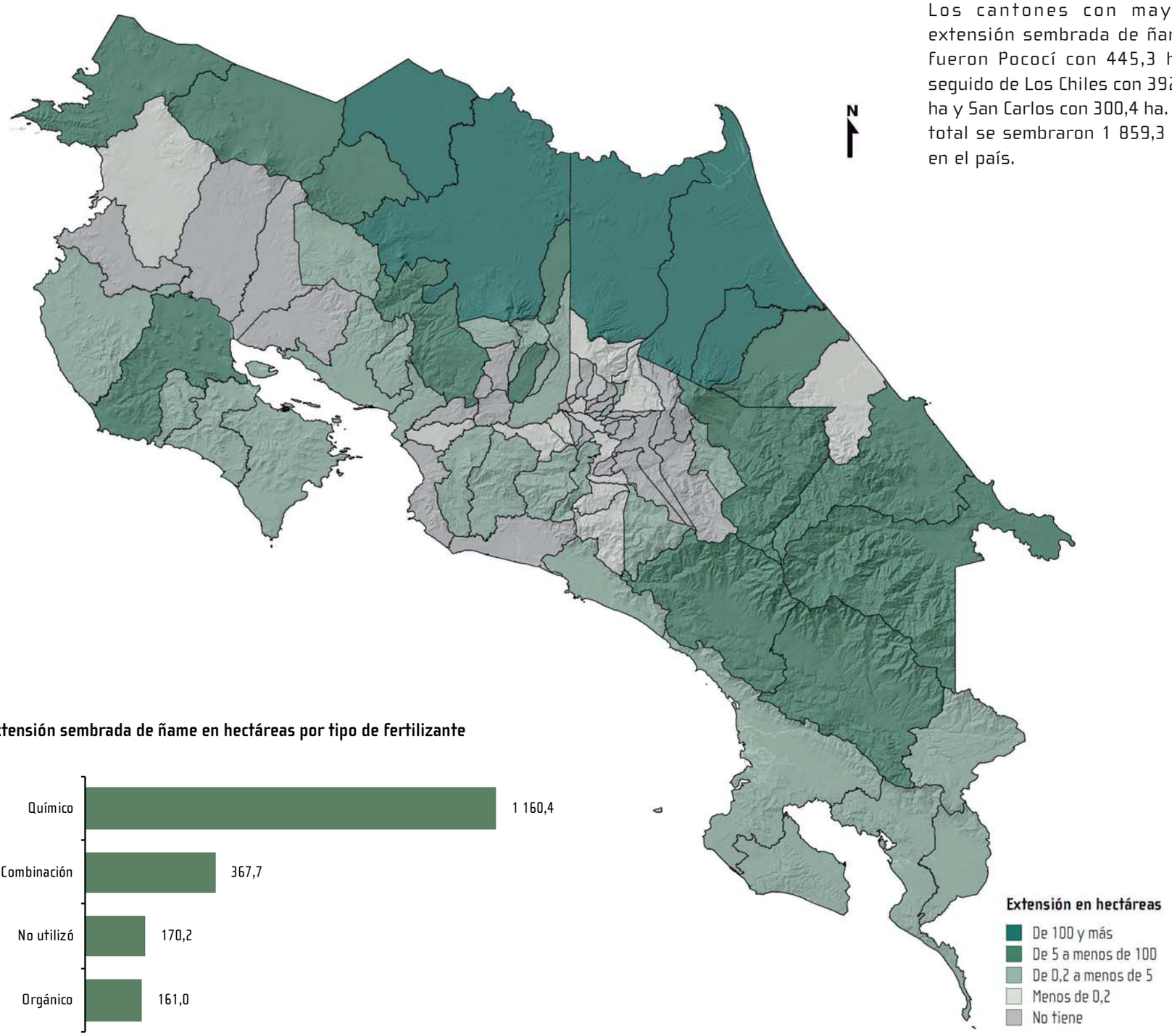

De las 5 912,7 ha de melón que fueron sembradas en el país, en los cantones de Carrillo con 1 883,5 ha, Nandayure con 1 101,1 ha y Liberia con 1 071,0 ha, se concentró la mayor cantidad.

### Extensión sembrada de melón en hectáreas por tipo de fertilizante

MAPA 31

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de ñame por cantón

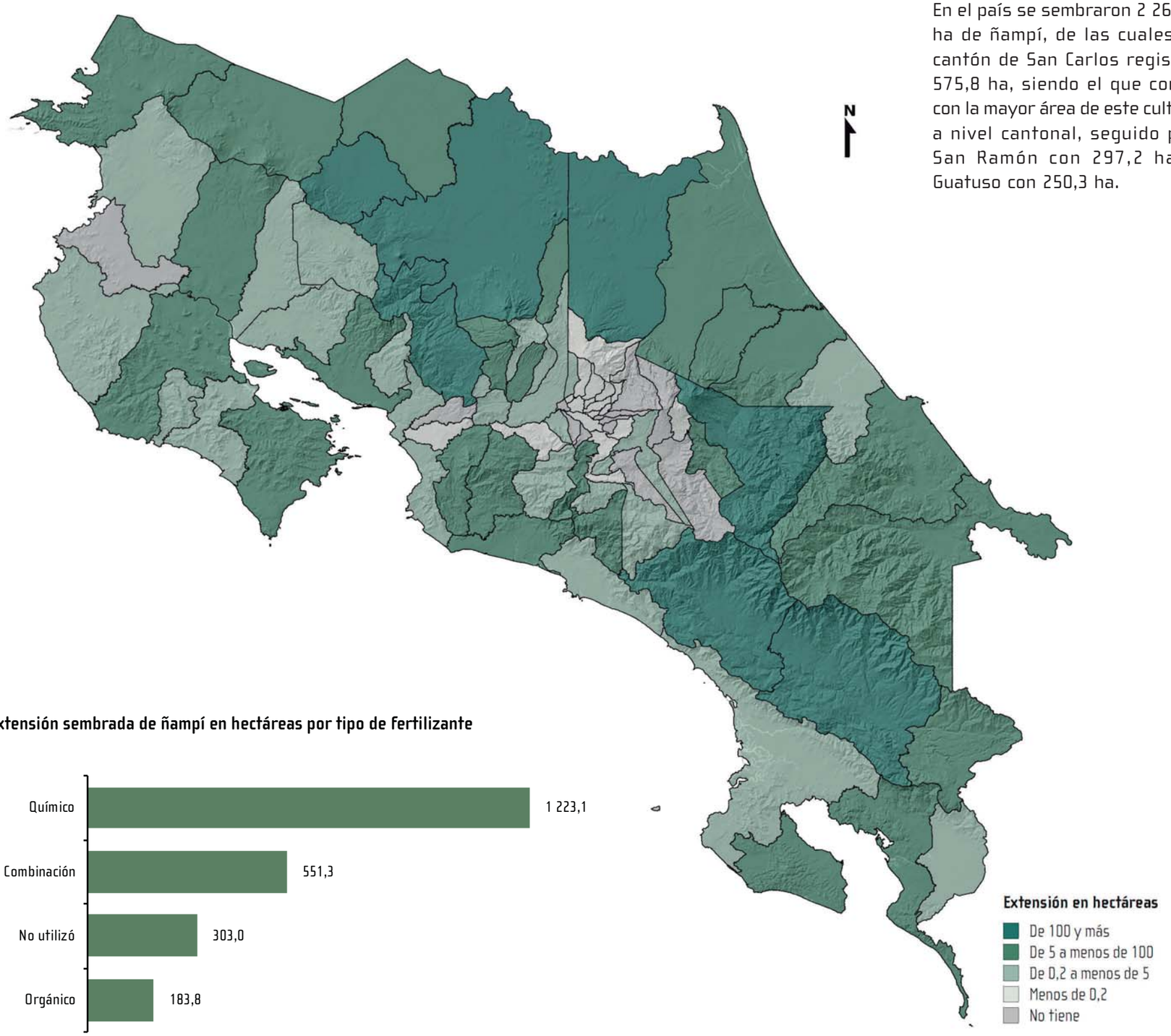
Los cantones con mayor extensión sembrada de ñame fueron Pococí con 445,3 ha, seguido de Los Chiles con 392,4 ha y San Carlos con 300,4 ha. En total se sembraron 1 859,3 ha en el país.




**Extensión sembrada de ñame en hectáreas por tipo de fertilizante**

MAPA 32

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de ñampí por cantón



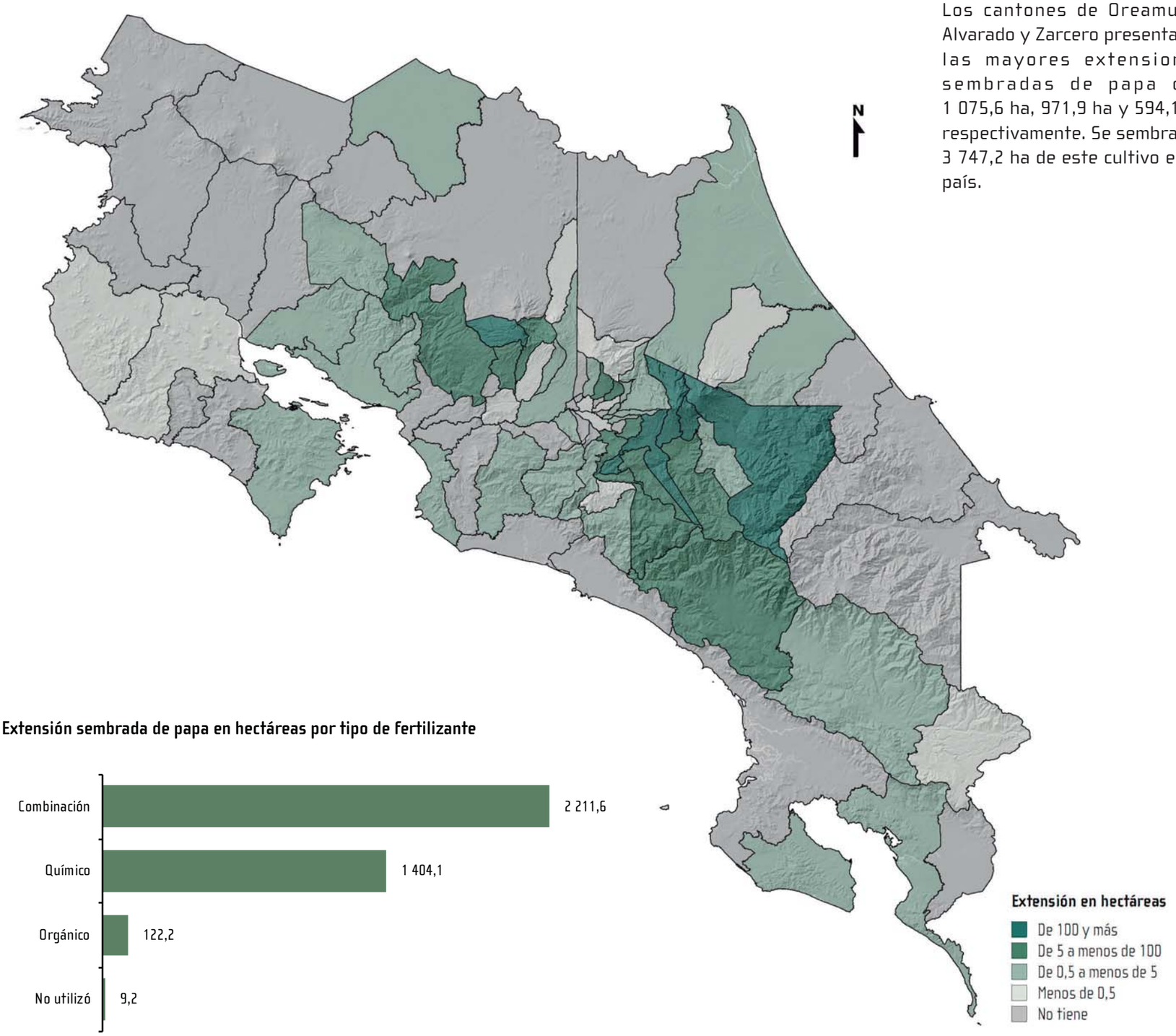

En el país se sembraron 2 261,1 ha de ñampí, de las cuales el cantón de San Carlos registró 575,8 ha, siendo el que contó con la mayor área de este cultivo a nivel cantonal, seguido por San Ramón con 297,2 ha y Guatuso con 250,3 ha.

**Extensión sembrada de ñampí en hectáreas por tipo de fertilizante**

MAPA 33

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de papa por cantón

Los cantones de Oreamuno, Alvarado y Zarcero presentaron las mayores extensiones sembradas de papa con 1 075,6 ha, 971,9 ha y 594,1 ha respectivamente. Se sembraron 3 747,2 ha de este cultivo en el país.

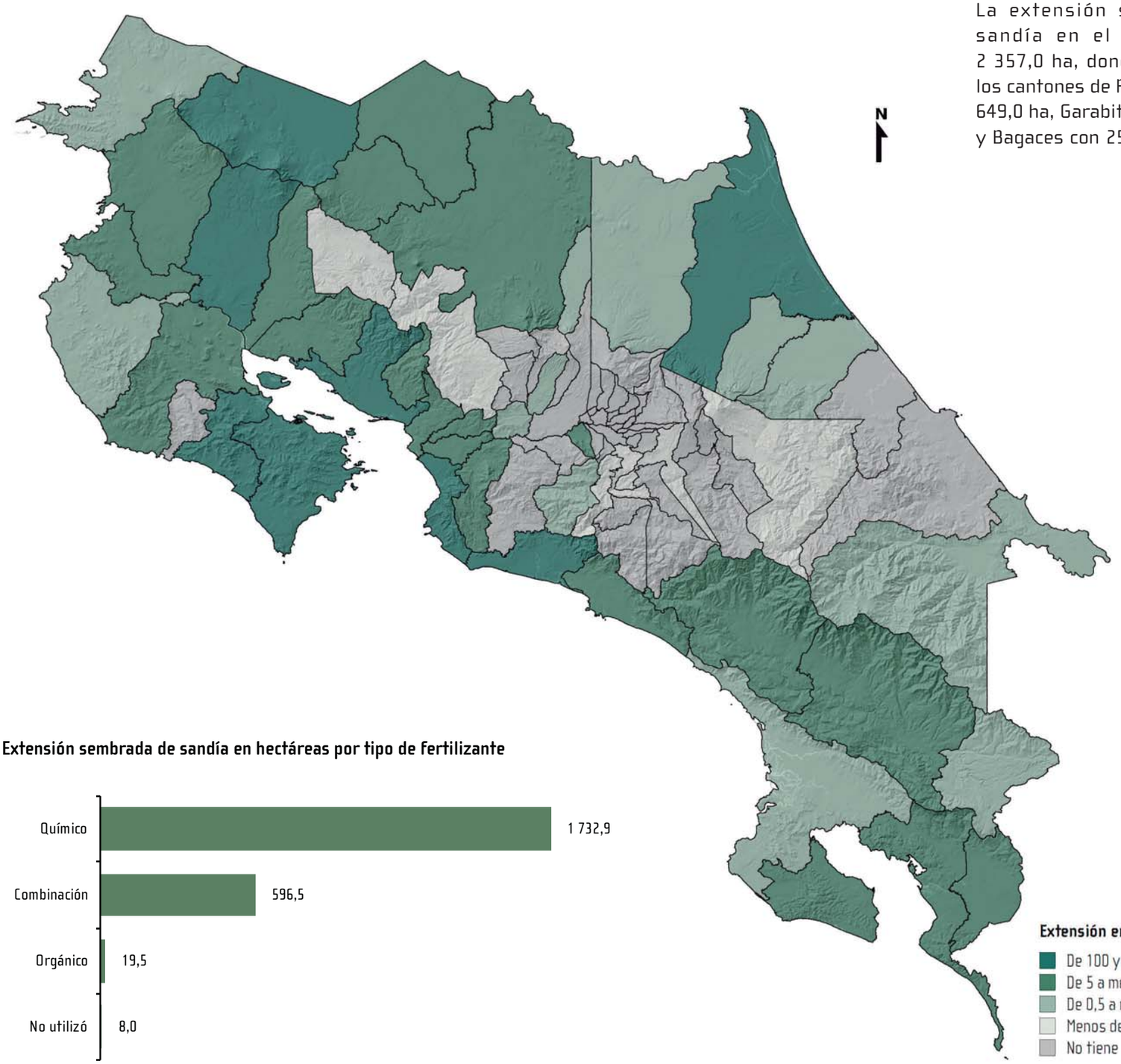



### Extensión sembrada de papa en hectáreas por tipo de fertilizante

MAPA 34

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de sandía por cantón

La extensión sembrada de sandía en el país fue de 2 357,0 ha, donde sobresalen los cantones de Puntarenas con 649,0 ha, Garabito con 262,7 ha y Bagaces con 258,6 ha.

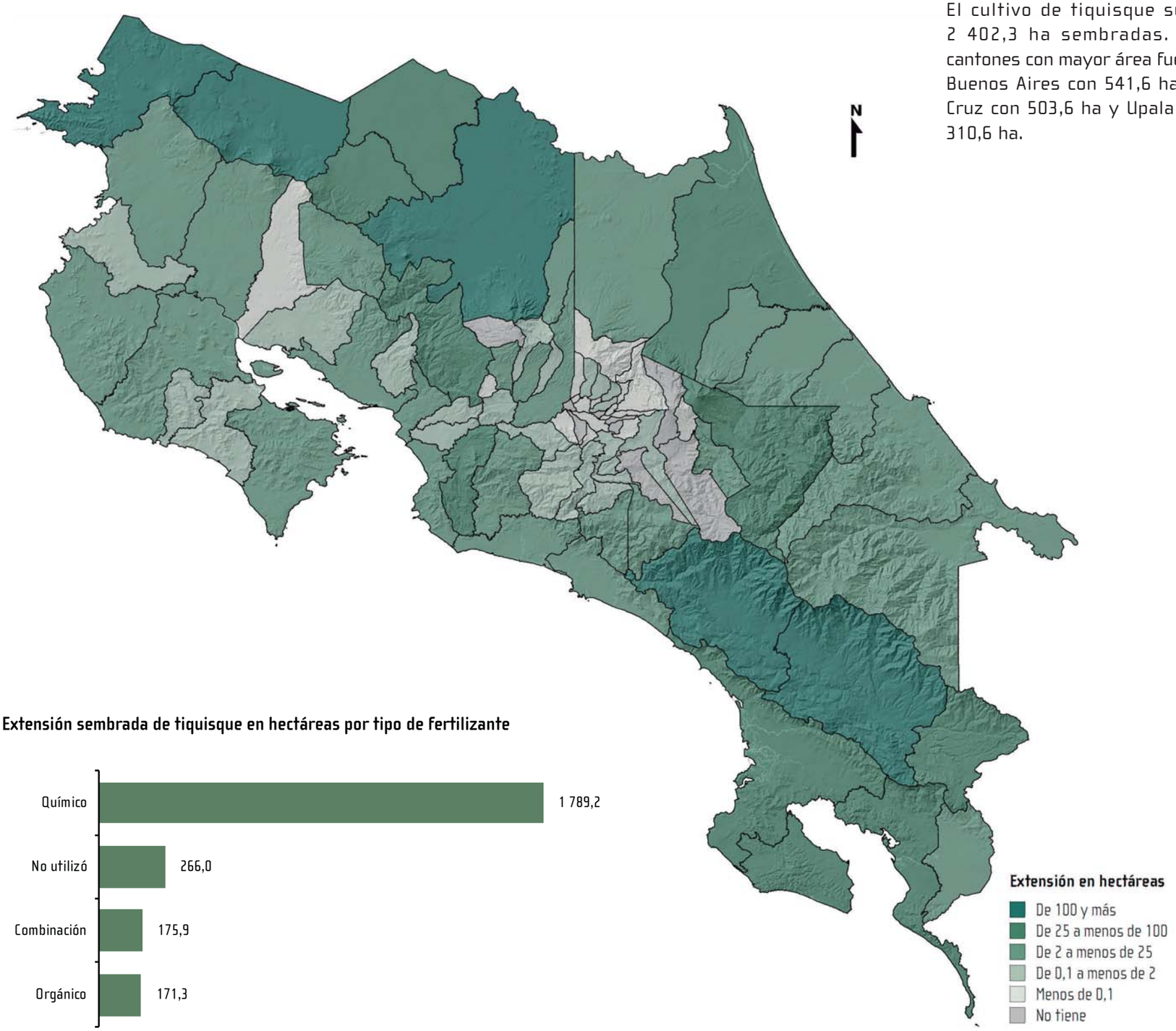



### Extensión sembrada de sandía en hectáreas por tipo de fertilizante

MAPA 35

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de tiquisque por cantón

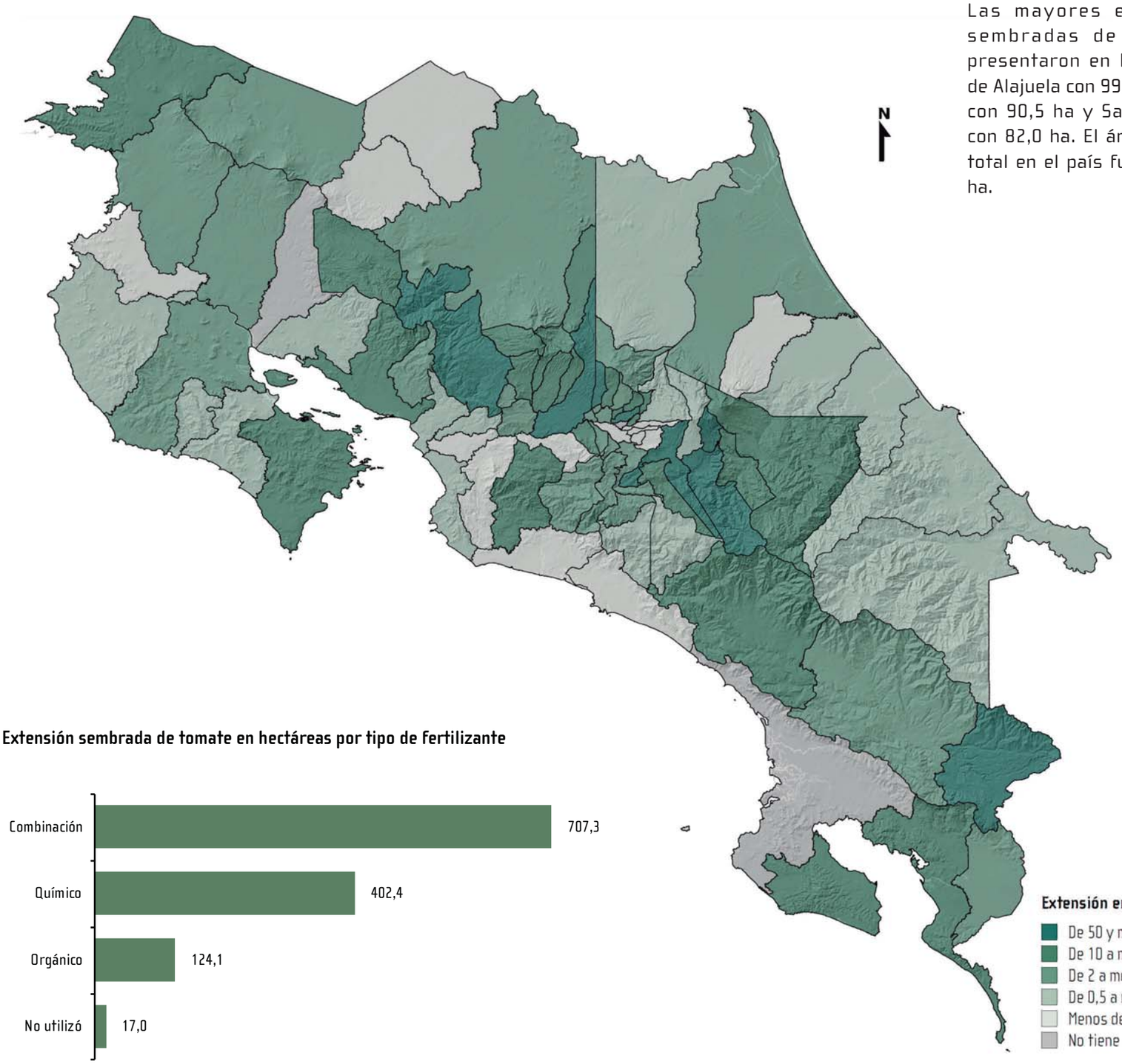
El cultivo de tiquisque sumó 2 402,3 ha sembradas. Los cantones con mayor área fueron Buenos Aires con 541,6 ha, La Cruz con 503,6 ha y Upala con 310,6 ha.




**Extensión sembrada de tiquisque en hectáreas por tipo de fertilizante**

MAPA 36

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de tomate por cantón



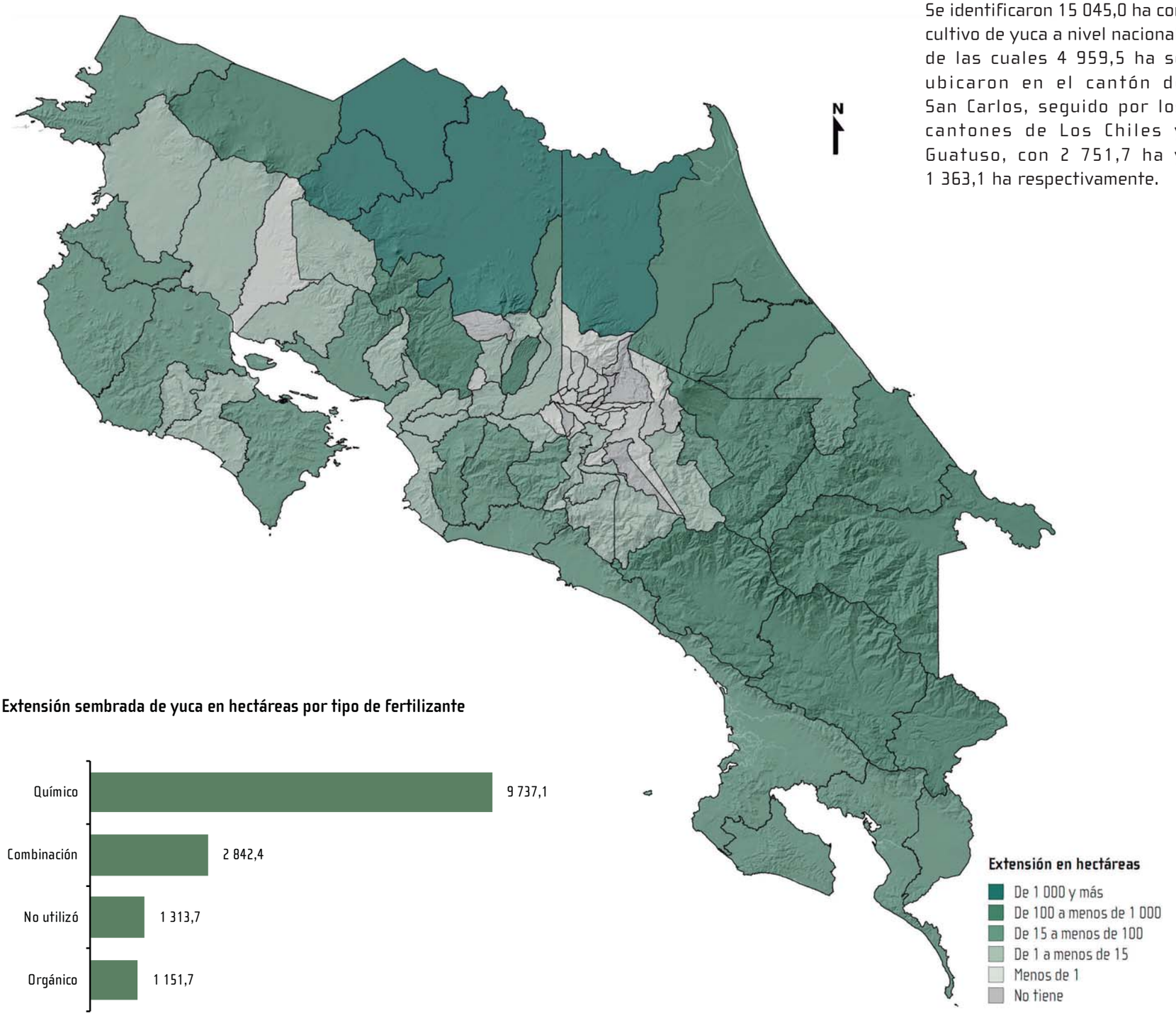

Las mayores extensiones sembradas de tomate se presentaron en los cantones de Alajuela con 99,4 ha, Cartago con 90,5 ha y Santo Domingo con 82,0 ha. El área sembrada total en el país fue de 1 250,9 ha.

### Extensión sembrada de tomate en hectáreas por tipo de fertilizante

MAPA 37

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de yuca por cantón

Se identificaron 15 045,0 ha con cultivo de yuca a nivel nacional, de las cuales 4 959,5 ha se ubicaron en el cantón de San Carlos, seguido por los cantones de Los Chiles y Guatuso, con 2 751,7 ha y 1 363,1 ha respectivamente.

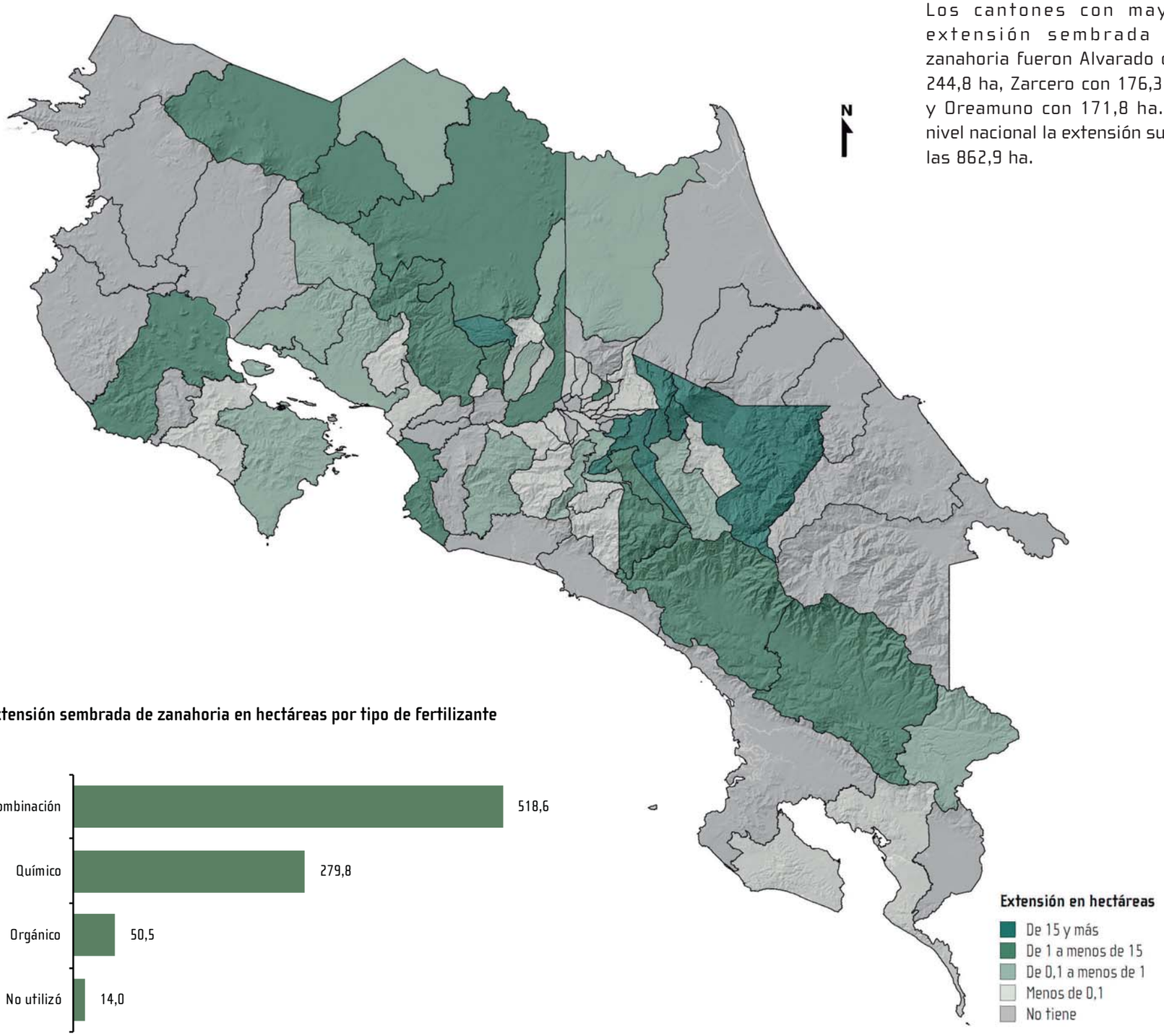



**Extensión sembrada de yuca en hectáreas por tipo de fertilizante**

MAPA 38

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de zanahoria por cantón

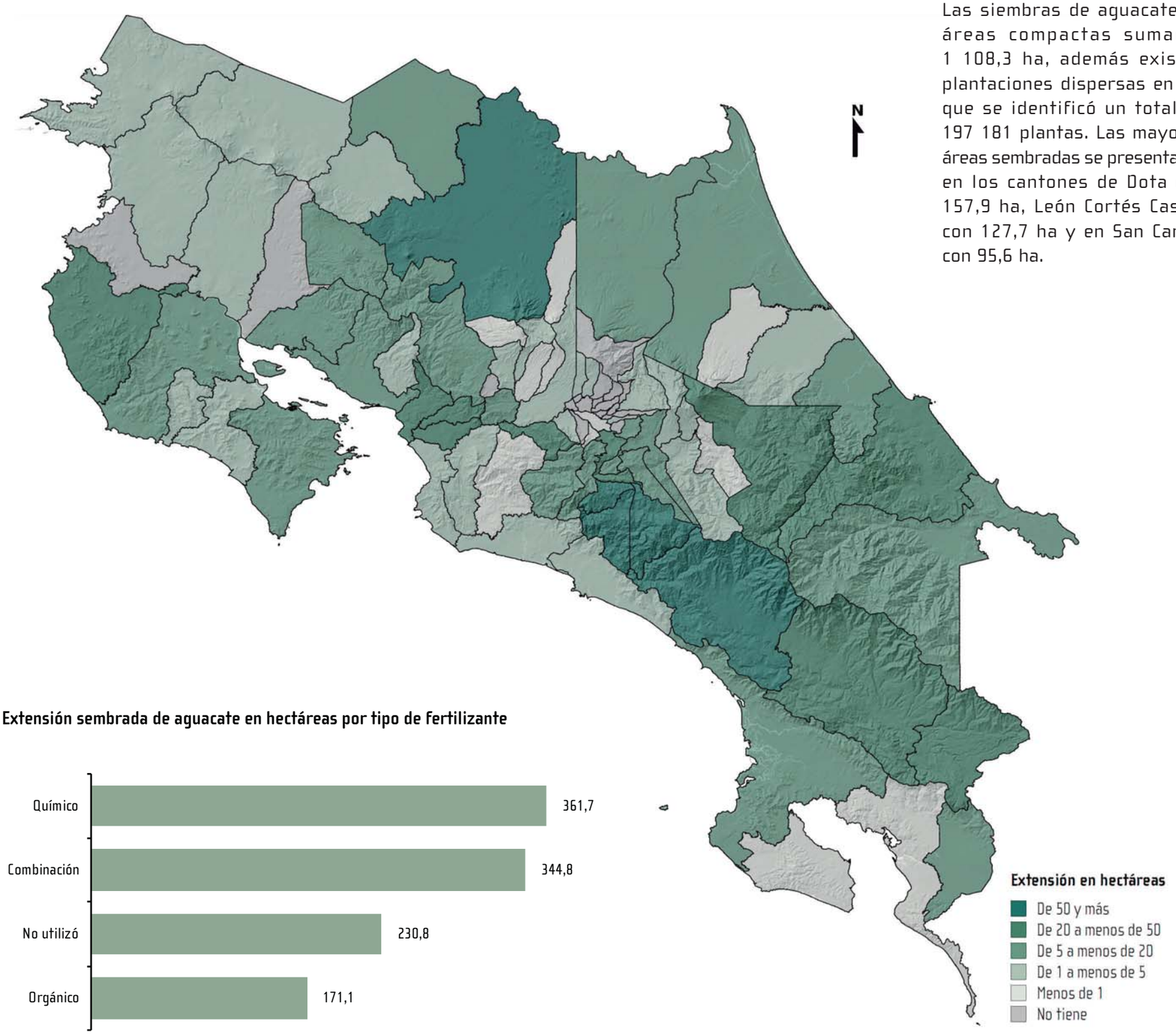
Los cantones con mayor extensión sembrada de zanahoria fueron Alvarado con 244,8 ha, Zarcero con 176,3 ha y Oreamuno con 171,8 ha. A nivel nacional la extensión sumó las 862,9 ha.




### Extensión sembrada de zanahoria en hectáreas por tipo de fertilizante

MAPA 39

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de aguacate por cantón

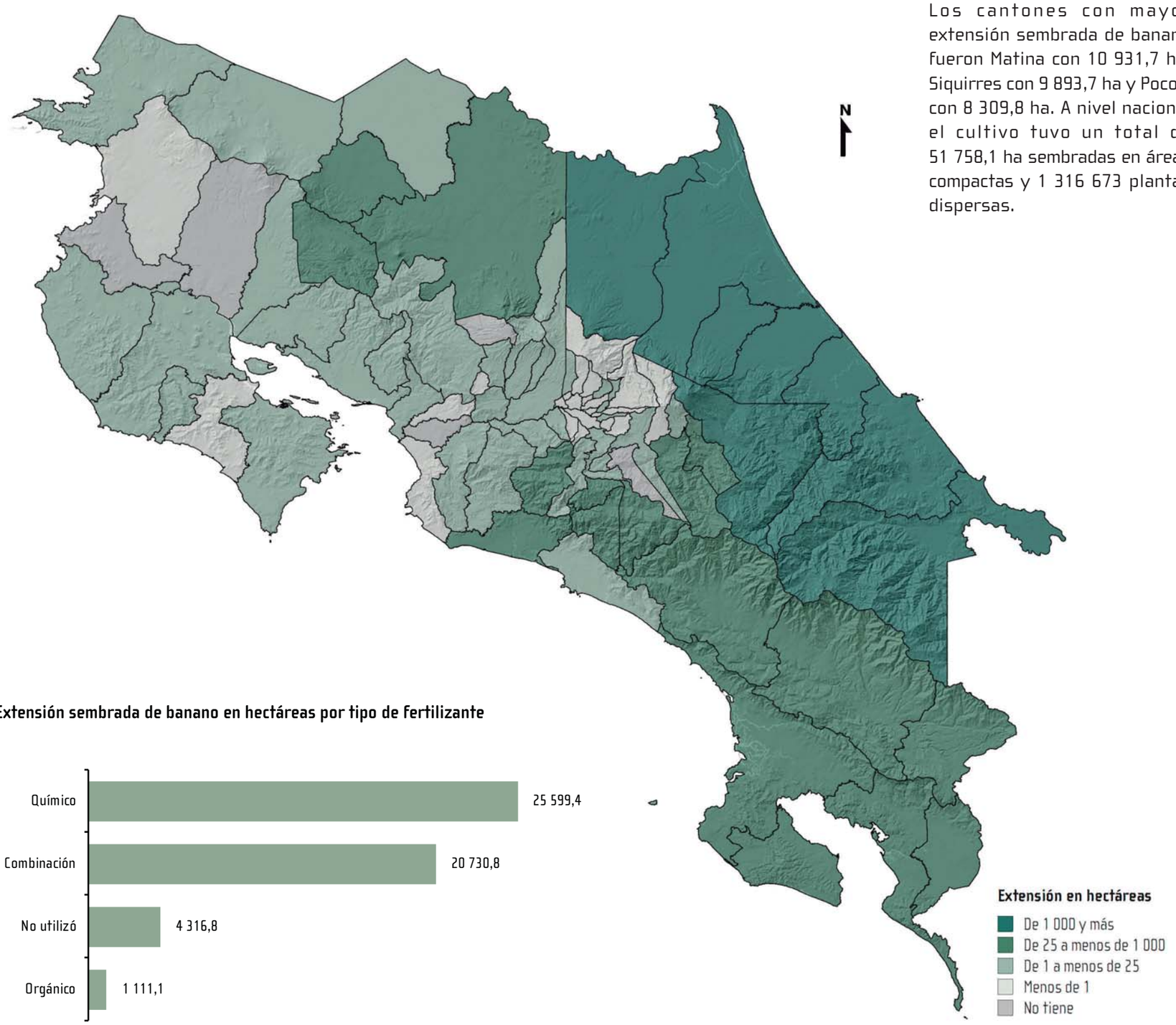



Las siembras de aguacate en áreas compactas sumaron 1 108,3 ha, además existen plantaciones dispersas en las que se identificó un total de 197 181 plantas. Las mayores áreas sembradas se presentaron en los cantones de Dota con 157,9 ha, León Cortés Castro con 127,7 ha y en San Carlos con 95,6 ha.

**Extensión sembrada de aguacate en hectáreas por tipo de fertilizante**

MAPA 40

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de banano por cantón



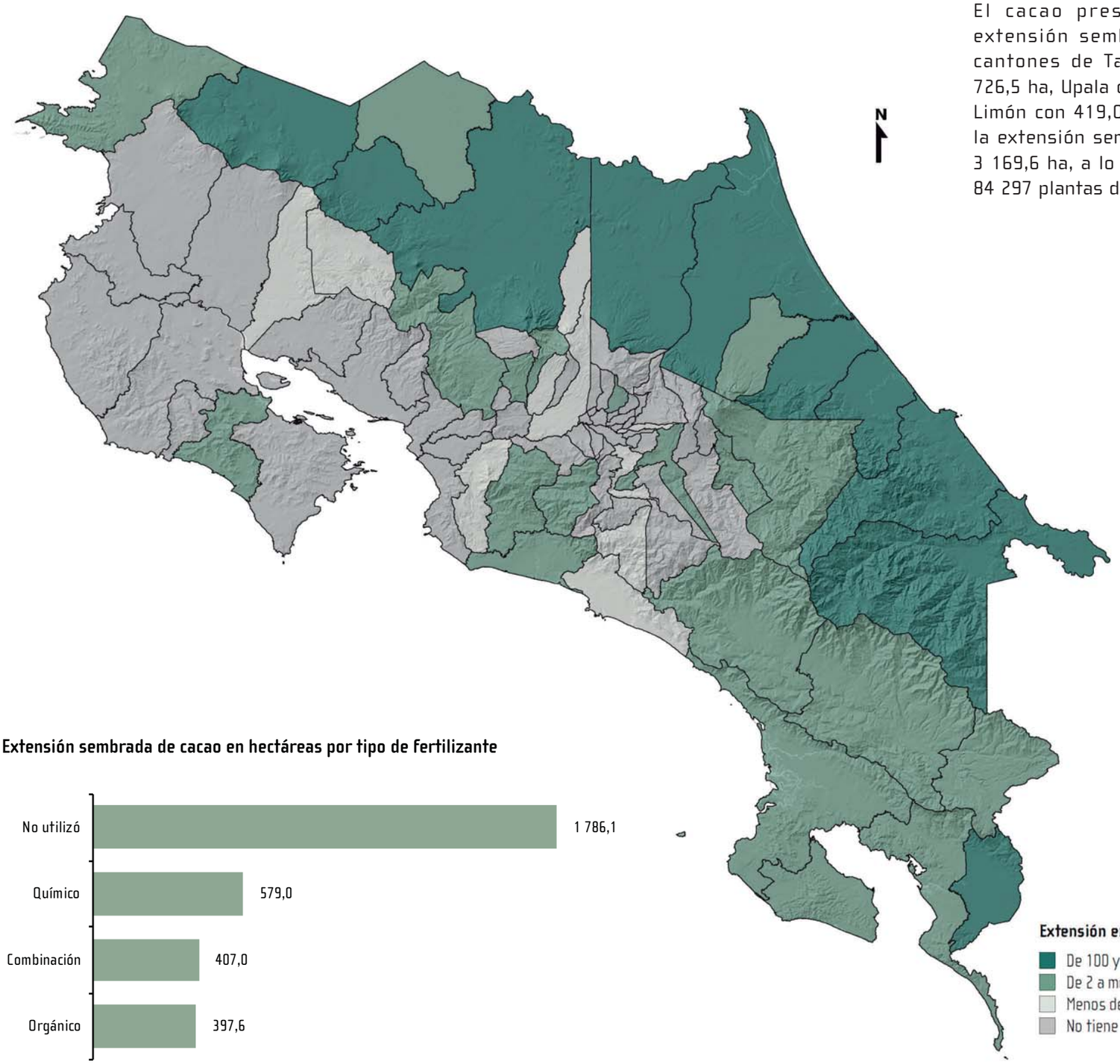

Los cantones con mayor extensión sembrada de banano fueron Matina con 10 931,7 ha, Siquirres con 9 893,7 ha y Pococí con 8 309,8 ha. A nivel nacional el cultivo tuvo un total de 51 758,1 ha sembradas en áreas compactas y 1 316 673 plantas dispersas.

**Extensión sembrada de banano en hectáreas por tipo de fertilizante**

MAPA 41

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de cacao por cantón

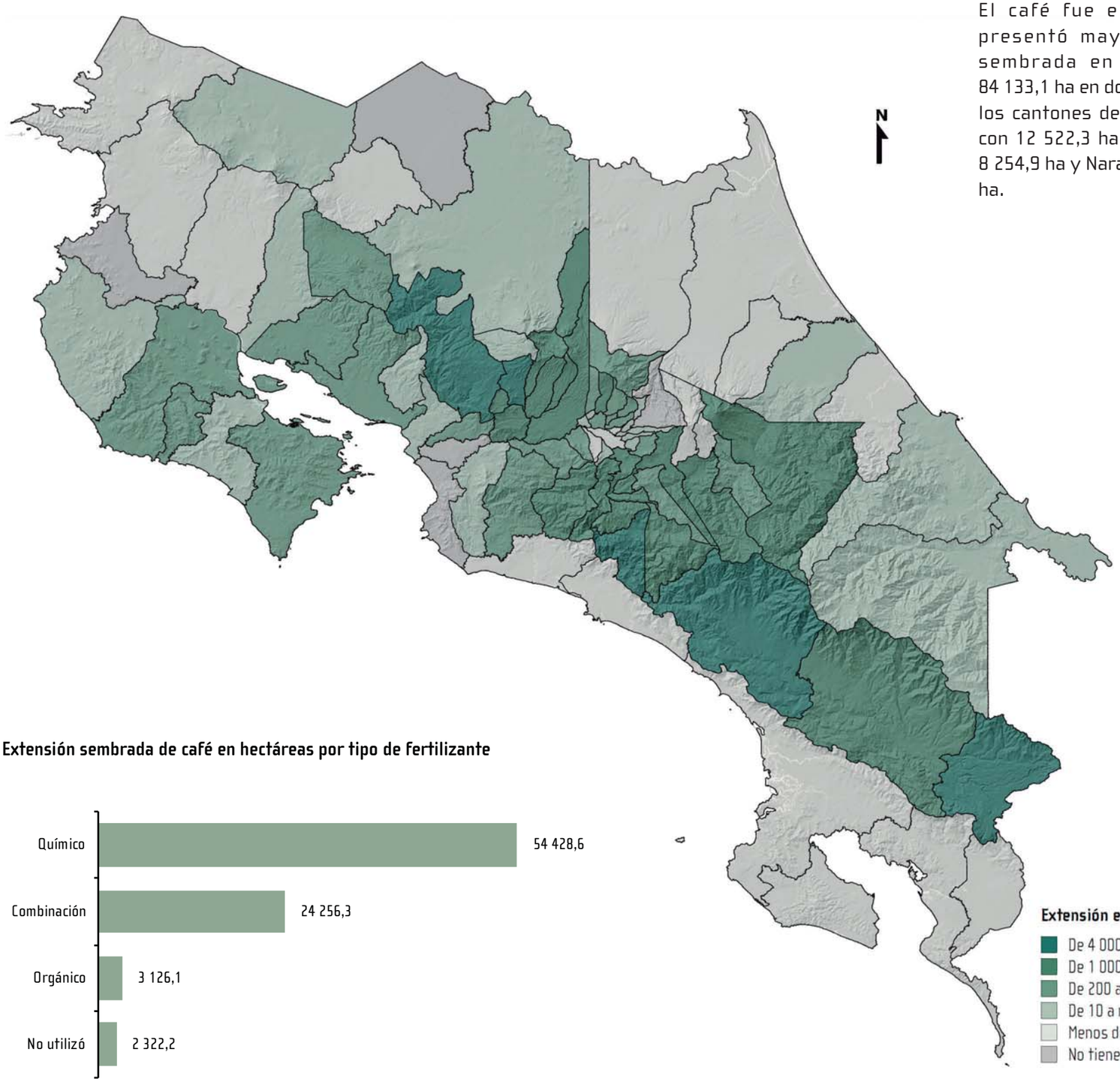
El cacao presentó mayor extensión sembrada en los cantones de Talamanca con 726,5 ha, Upala con 515,2 ha y Limón con 419,0 ha. En total la extensión sembrada fue de 3 169,6 ha, a lo que se suman 84 297 plantas dispersas.




**Extensión sembrada de cacao en hectáreas por tipo de fertilizante**

MAPA 42

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de café por cantón



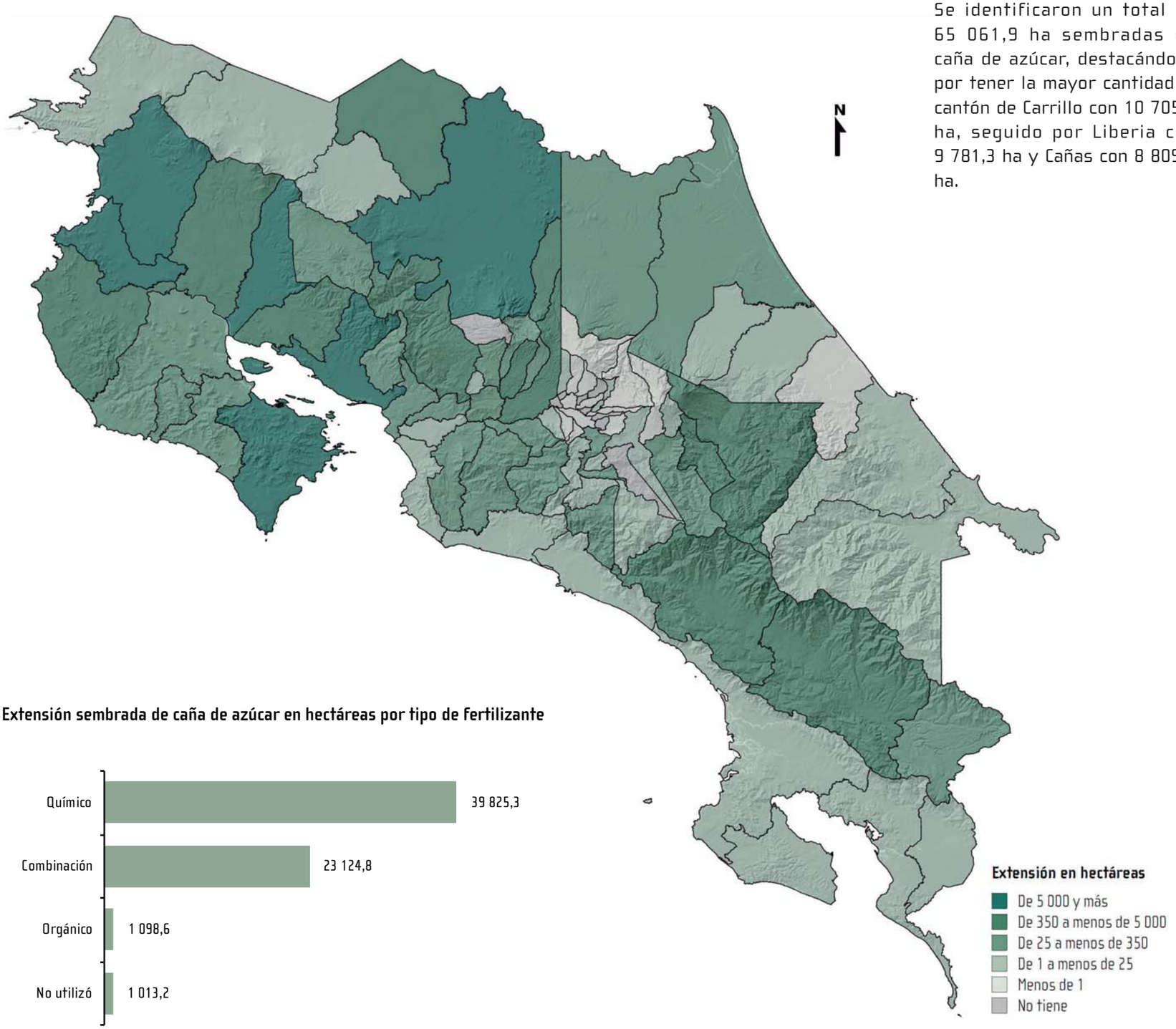

El café fue el cultivo que presentó mayor extensión sembrada en el país, con 84 133,1 ha en donde sobresalen los cantones de Pérez Zeledón con 12 522,3 ha, Coto Brus con 8 254,9 ha y Naranjo con 5 327,2 ha.

### Extensión sembrada de café en hectáreas por tipo de fertilizante

MAPA 43

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de caña de azúcar por cantón

Se identificaron un total de 65 061,9 ha sembradas de caña de azúcar, destacándose por tener la mayor cantidad el cantón de Carrillo con 10 705,3 ha, seguido por Liberia con 9 781,3 ha y Cañas con 8 809,1 ha.

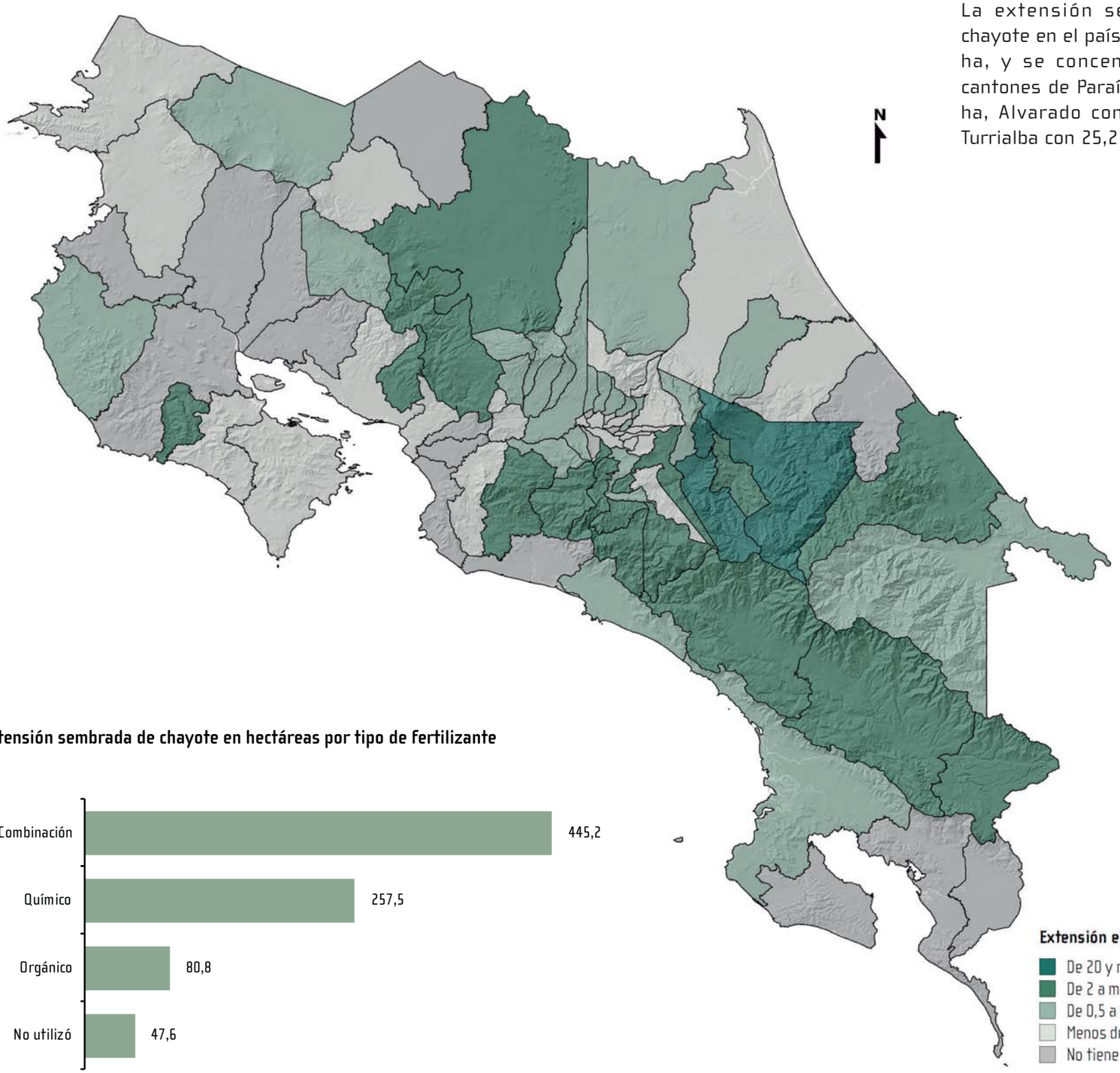



**Extensión sembrada de caña de azúcar en hectáreas por tipo de fertilizante**

MAPA 44

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de chayote por cantón

La extensión sembrada de chayote en el país fue de 831,2 ha, y se concentró en los cantones de Paraíso con 530,2 ha, Alvarado con 145,4 ha y Turrialba con 25,2 ha.

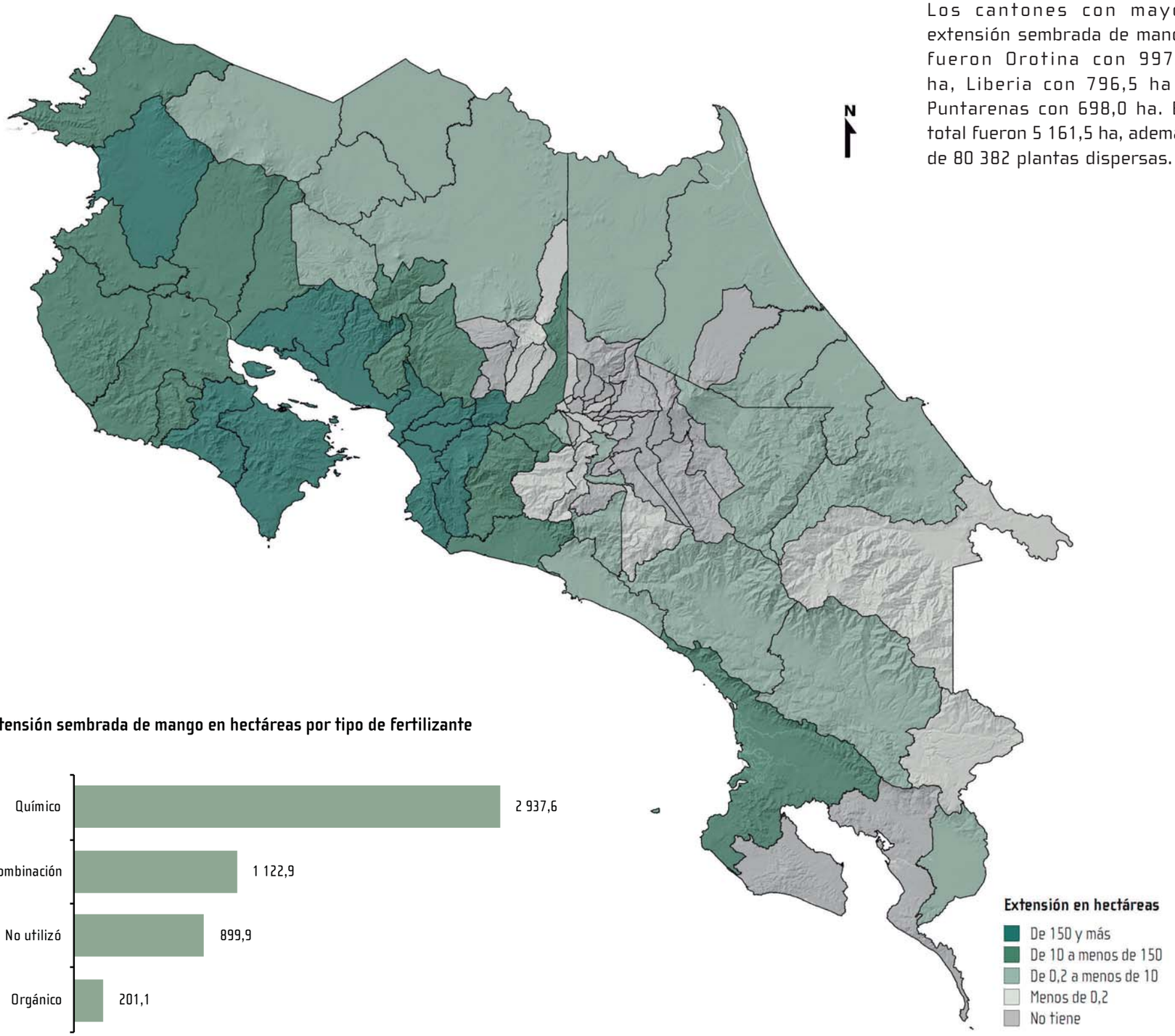



**Extensión sembrada de chayote en hectáreas por tipo de fertilizante**

MAPA 45

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de mango por cantón

Los cantones con mayor extensión sembrada de mango fueron Orotina con 997,3 ha, Liberia con 796,5 ha y Puntarenas con 698,0 ha. En total fueron 5 161,5 ha, además de 80 382 plantas dispersas.

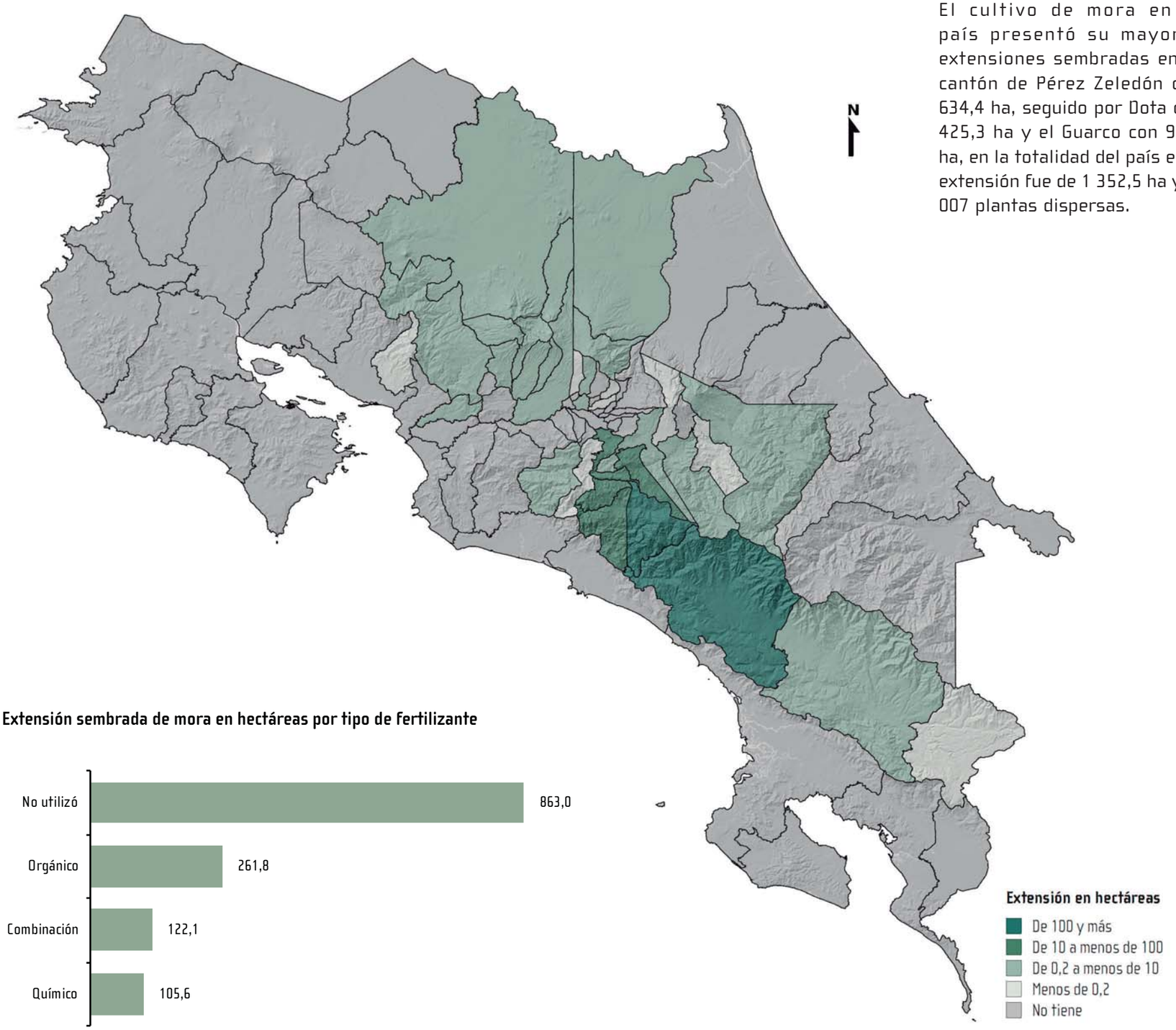



**Extensión sembrada de mango en hectáreas por tipo de fertilizante**

MAPA 46

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de mora por cantón

El cultivo de mora en el país presentó su mayores extensiones sembradas en el cantón de Pérez Zeledón con 634,4 ha, seguido por Dota con 425,3 ha y el Guarco con 93,2 ha, en la totalidad del país esta extensión fue de 1 352,5 ha y 2 007 plantas dispersas.

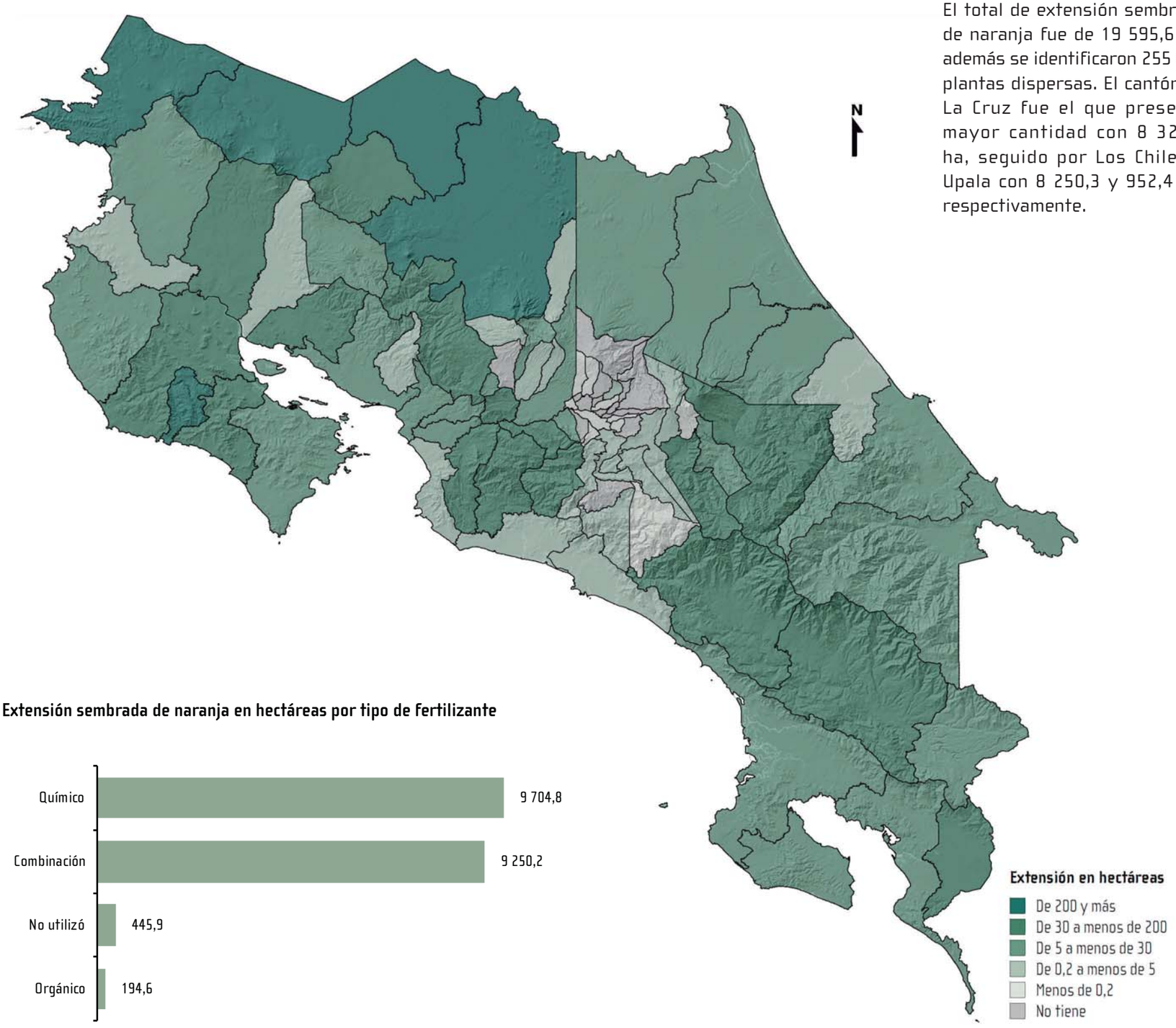



### Extensión sembrada de mora en hectáreas por tipo de fertilizante

MAPA 47

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de naranja por cantón

El total de extensión sembrada de naranja fue de 19 595,6 ha, además se identificaron 255 624 plantas dispersas. El cantón de La Cruz fue el que presentó mayor cantidad con 8 321,1 ha, seguido por Los Chiles y Upala con 8 250,3 y 952,4 ha, respectivamente.

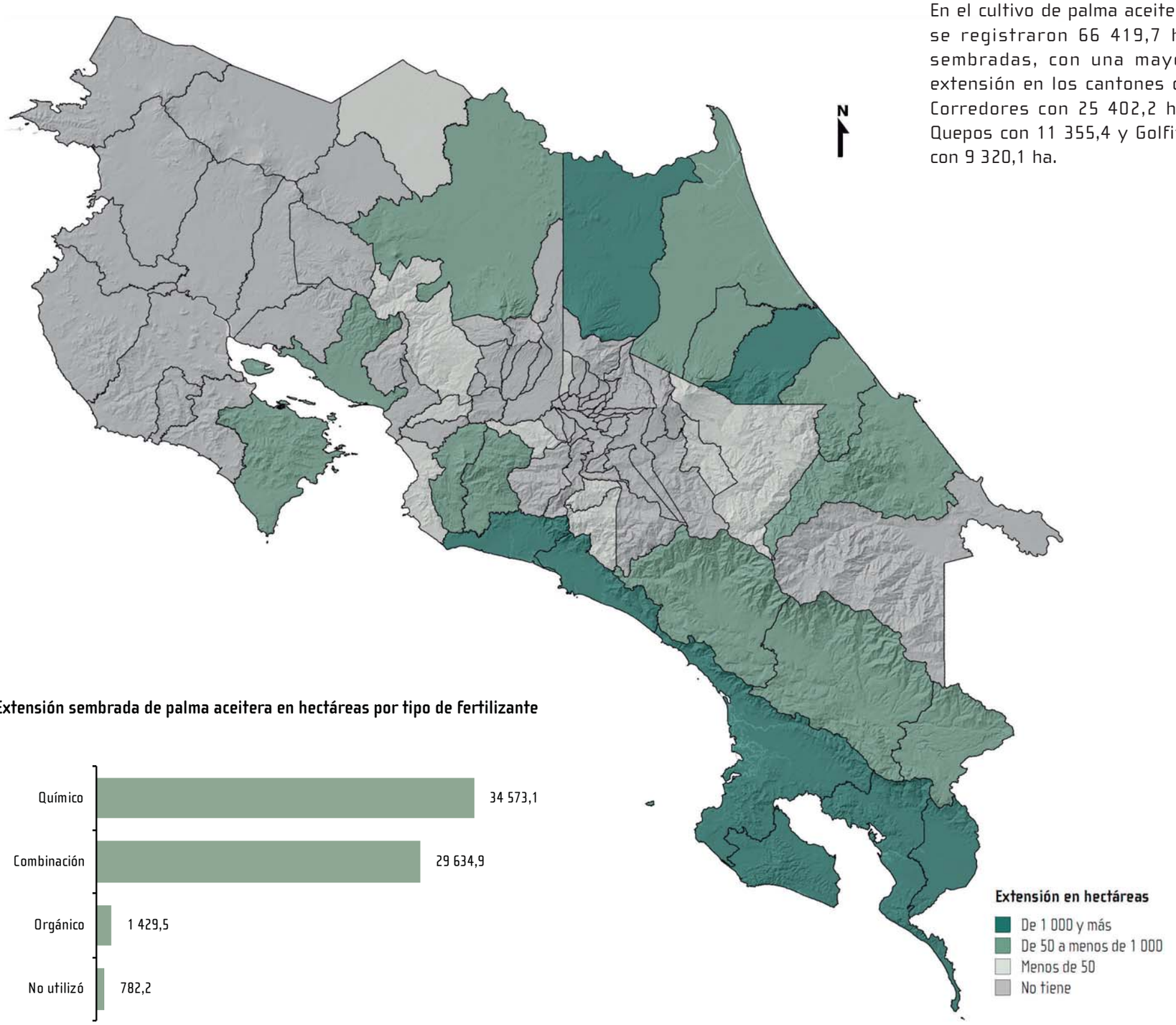



**Extensión sembrada de naranja en hectáreas por tipo de fertilizante**

MAPA 48

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de palma aceitera por cantón

En el cultivo de palma aceitera se registraron 66 419,7 ha sembradas, con una mayor extensión en los cantones de Corredores con 25 402,2 ha, Quepos con 11 355,4 y Golfito con 9 320,1 ha.

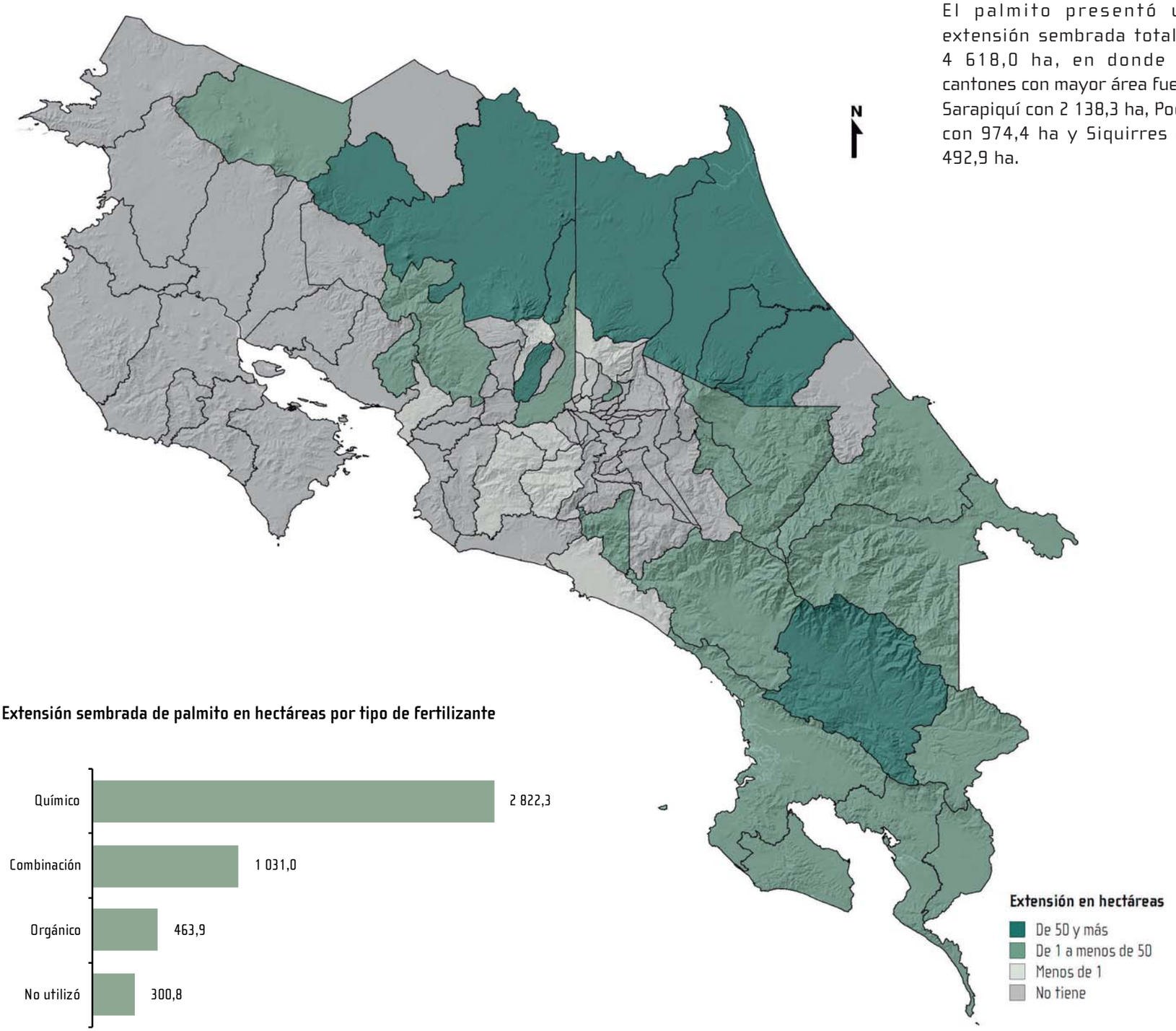



**Extensión sembrada de palma aceitera en hectáreas por tipo de fertilizante**

MAPA 49

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de palmito por cantón

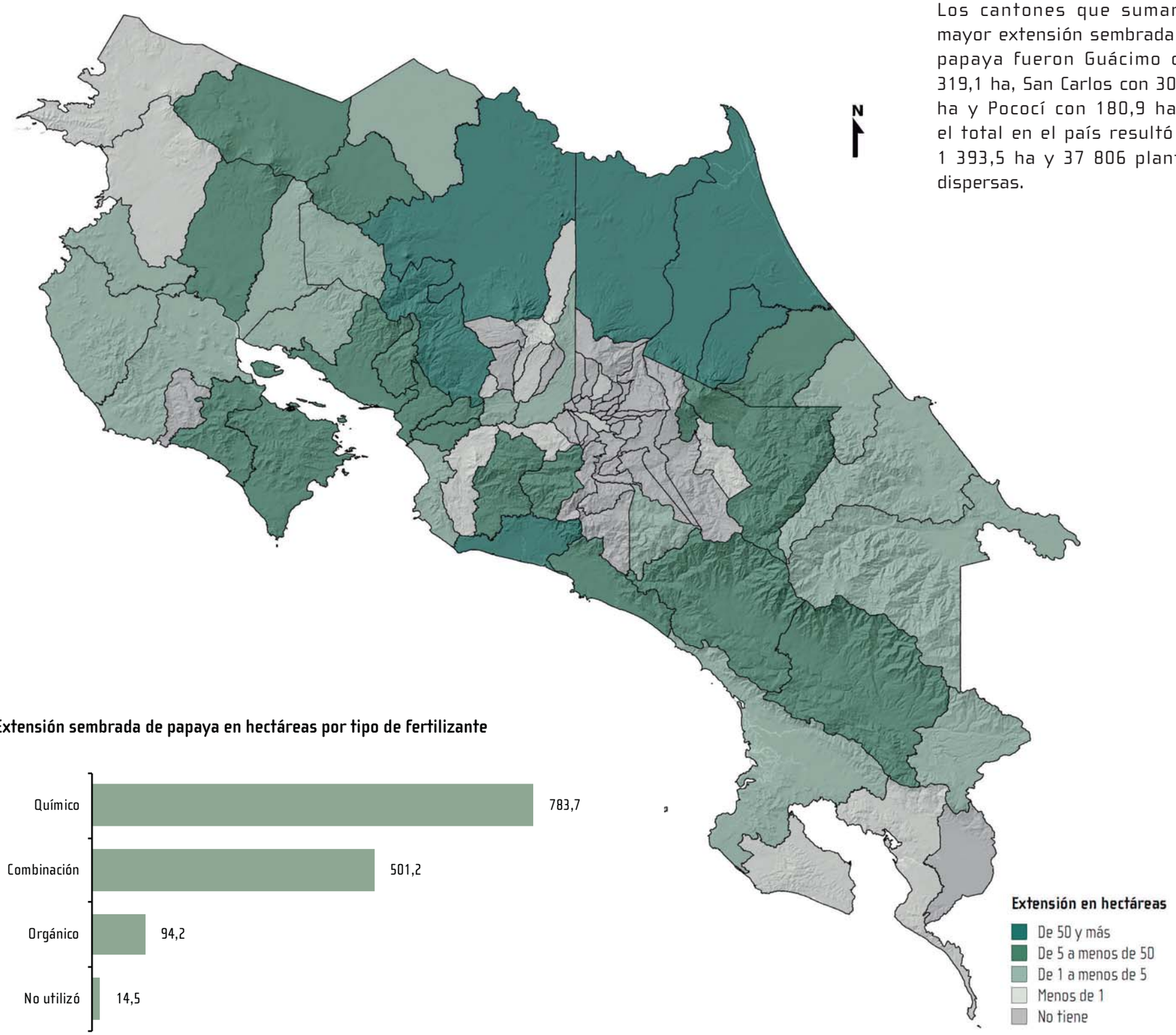
El palmito presentó una extensión sembrada total de 4 618,0 ha, en donde los cantones con mayor área fueron Sarapiquí con 2 138,3 ha, Pococí con 974,4 ha y Siquirres con 492,9 ha.




### Extensión sembrada de palmito en hectáreas por tipo de fertilizante

MAPA 50

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de papaya por cantón



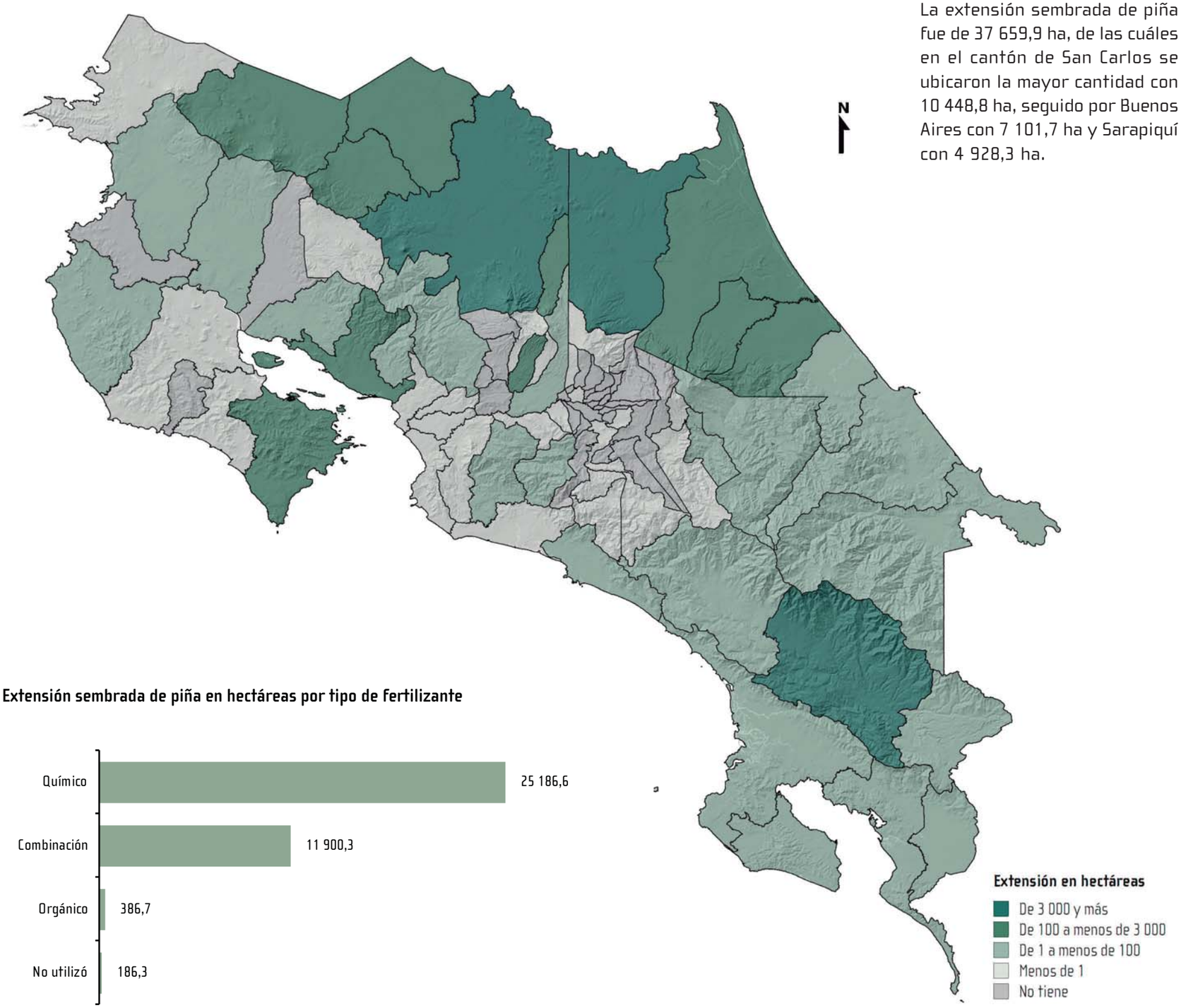

Los cantones que sumaron mayor extensión sembrada de papaya fueron Guácimo con 319,1 ha, San Carlos con 303,8 ha y Pococí con 180,9 ha, y el total en el país resultó en 1 393,5 ha y 37 806 plantas dispersas.

### Extensión sembrada de papaya en hectáreas por tipo de fertilizante

MAPA 51

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de piña por cantón

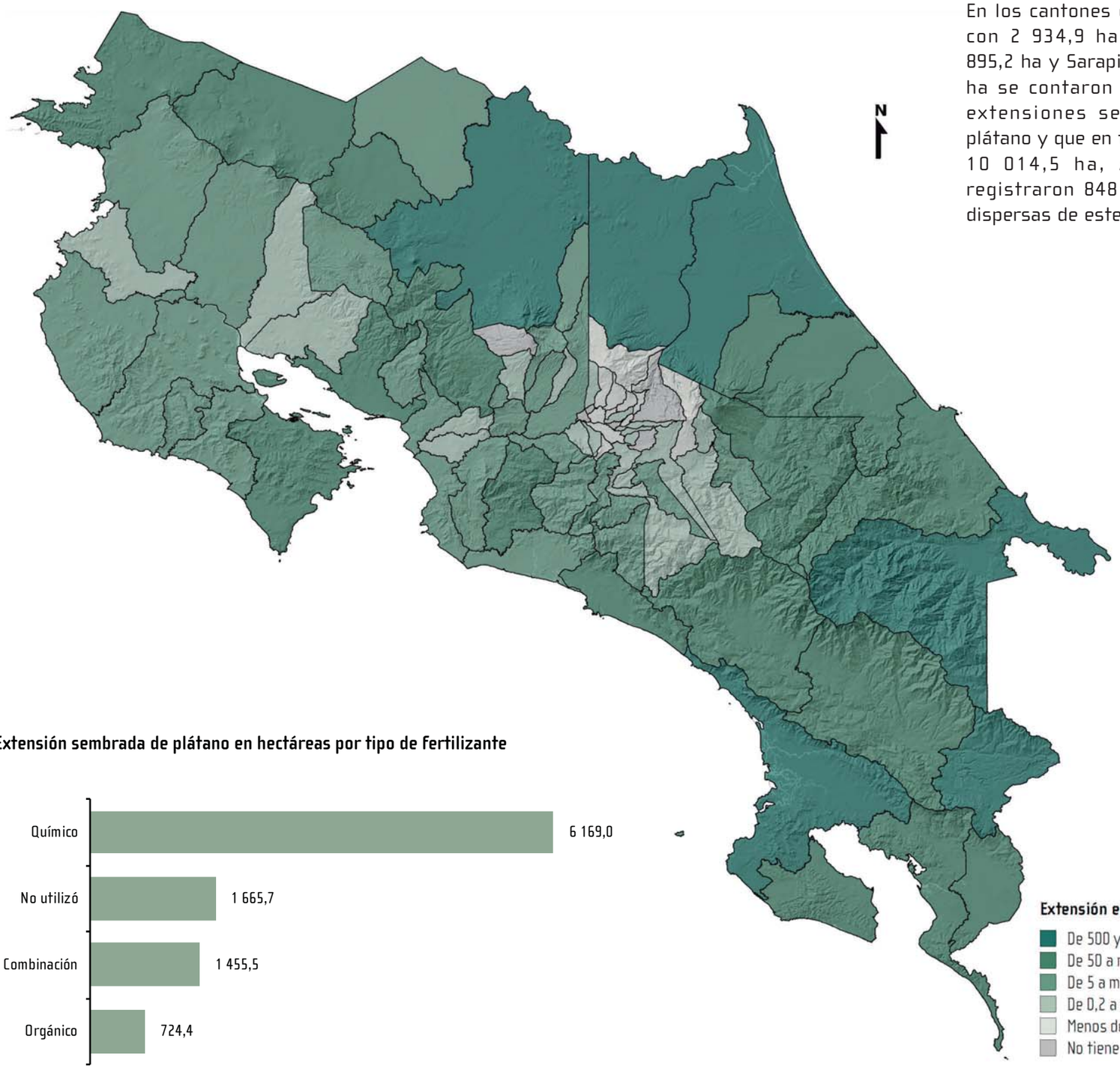
La extensión sembrada de piña fue de 37 659,9 ha, de las cuáles en el cantón de San Carlos se ubicaron la mayor cantidad con 10 448,8 ha, seguido por Buenos Aires con 7 101,7 ha y Sarapiquí con 4 928,3 ha.




**Extensión sembrada de piña en hectáreas por tipo de fertilizante**

MAPA 52

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de plátano por cantón



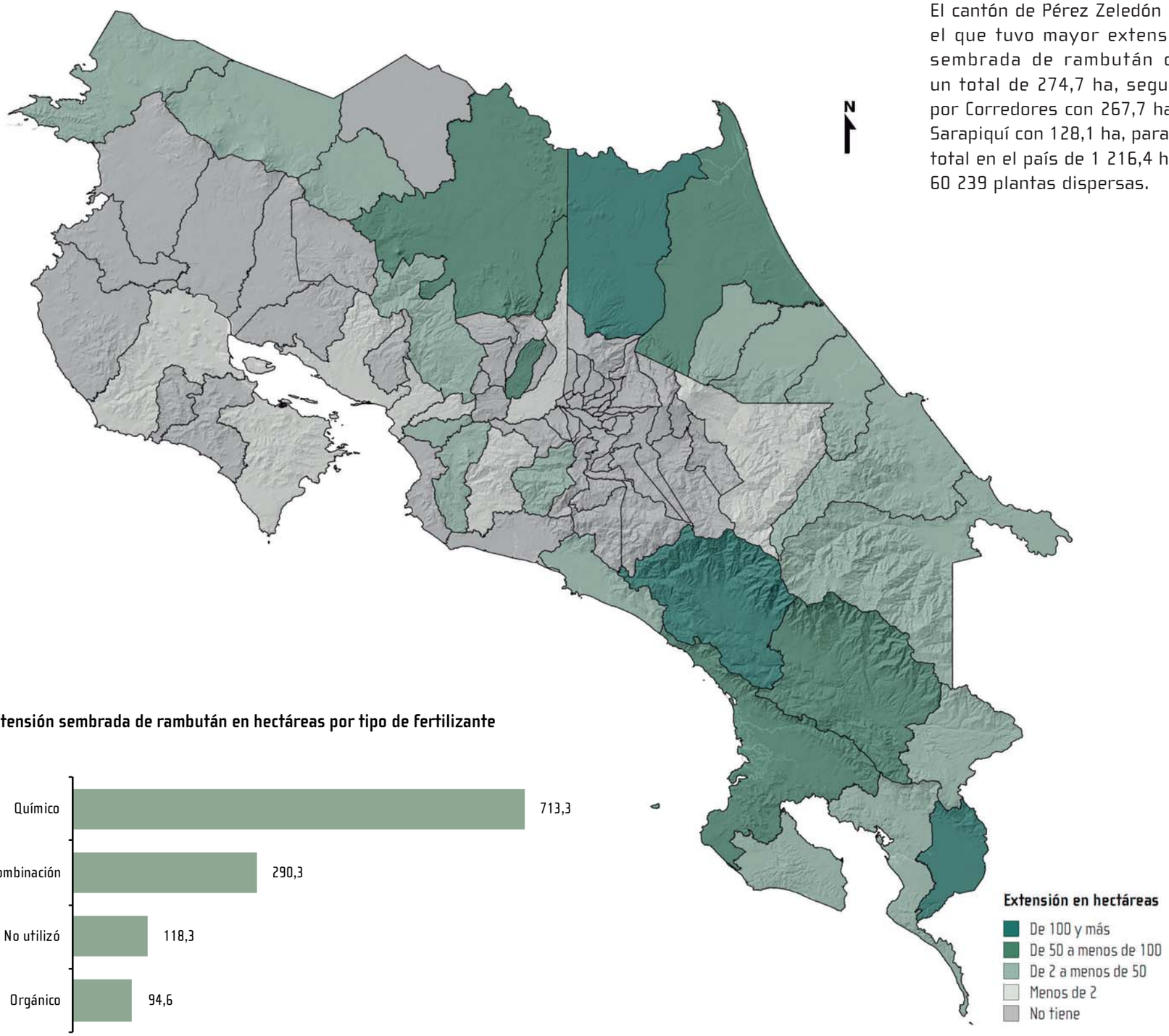

En los cantones de Talamanca con 2 934,9 ha, Pococí con 895,2 ha y Sarapiquí con 836,6 ha se contaron las mayores extensiones sembradas de plátano y que en total sumaron 10 014,5 ha, Además, se registraron 848 780 plantas dispersas de este cultivo.

### Extensión sembrada de plátano en hectáreas por tipo de fertilizante

MAPA 53

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de rambután por cantón

El cantón de Pérez Zeledón fue el que tuvo mayor extensión sembrada de rambután con un total de 274,7 ha, seguido por Corredores con 267,7 ha, y Sarapiquí con 128,1 ha, para un total en el país de 1 216,4 ha y 60 239 plantas dispersas.

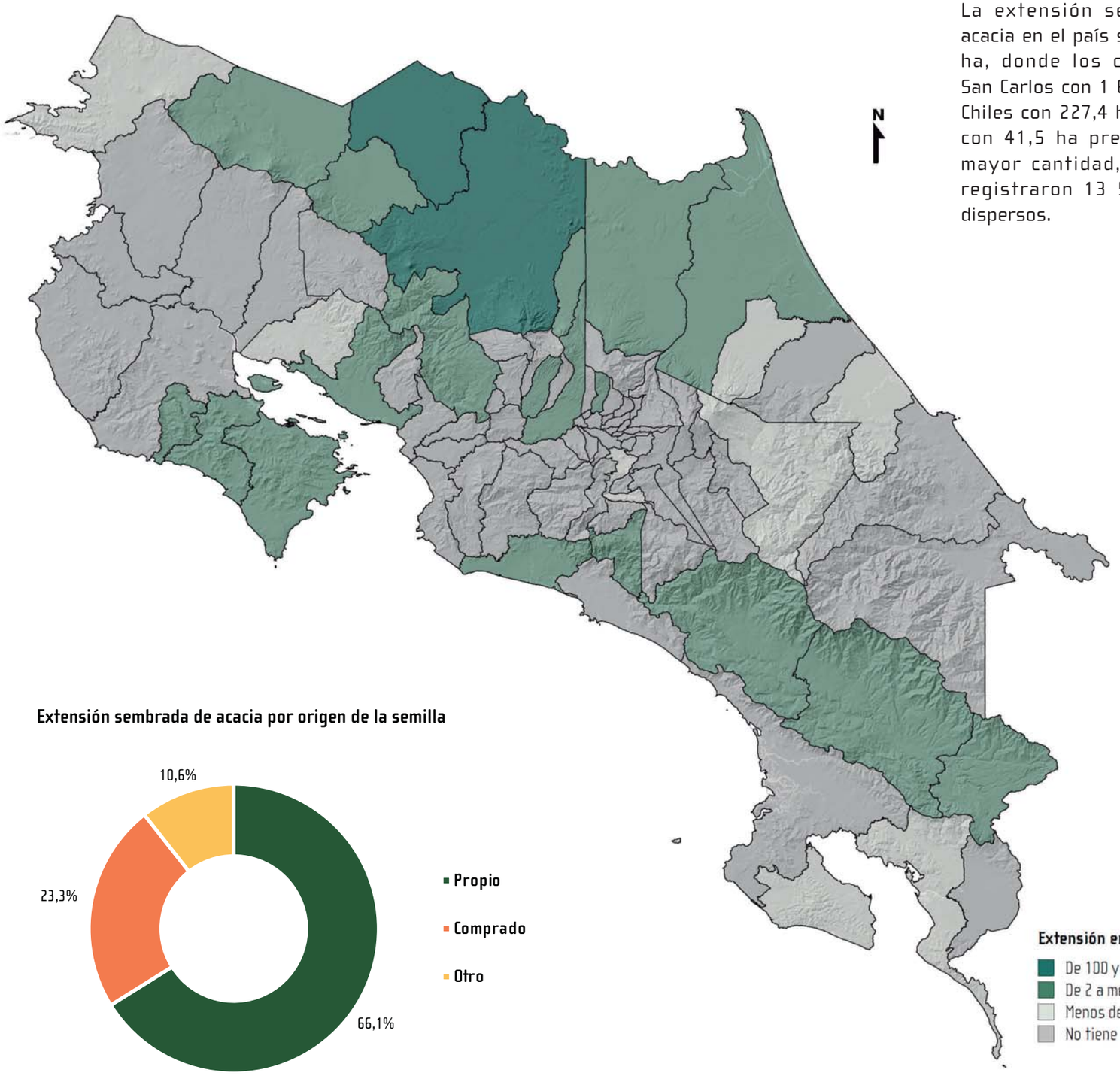



**Extensión sembrada de rambután en hectáreas por tipo de fertilizante**

MAPA 54

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de acacia por cantón

La extensión sembrada de acacia en el país sumó 2 095,4 ha, donde los cantones de San Carlos con 1 666,3 ha, Los Chiles con 227,4 ha y Guatuso con 41,5 ha presentaron la mayor cantidad, además se registraron 13 530 árboles dispersos.

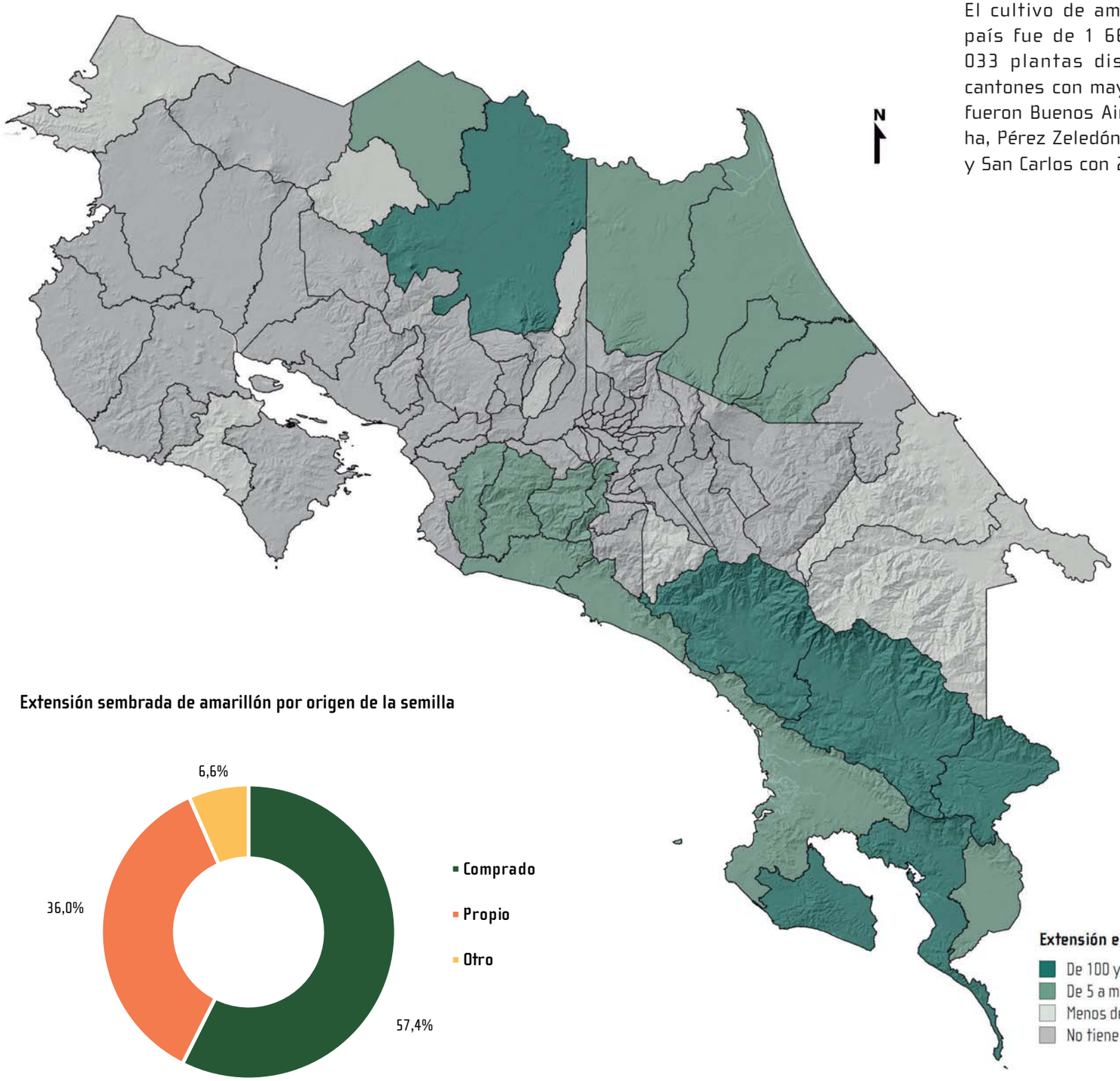



**Extensión sembrada de acacia por origen de la semilla**

MAPA 55

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de amarillón por cantón

El cultivo de amarillón en el país fue de 1 660,7 ha y 87 033 plantas dispersas. Los cantones con mayor extensión fueron Buenos Aires con 370,6 ha, Pérez Zeledón con 301,6 ha y San Carlos con 251,0 ha.

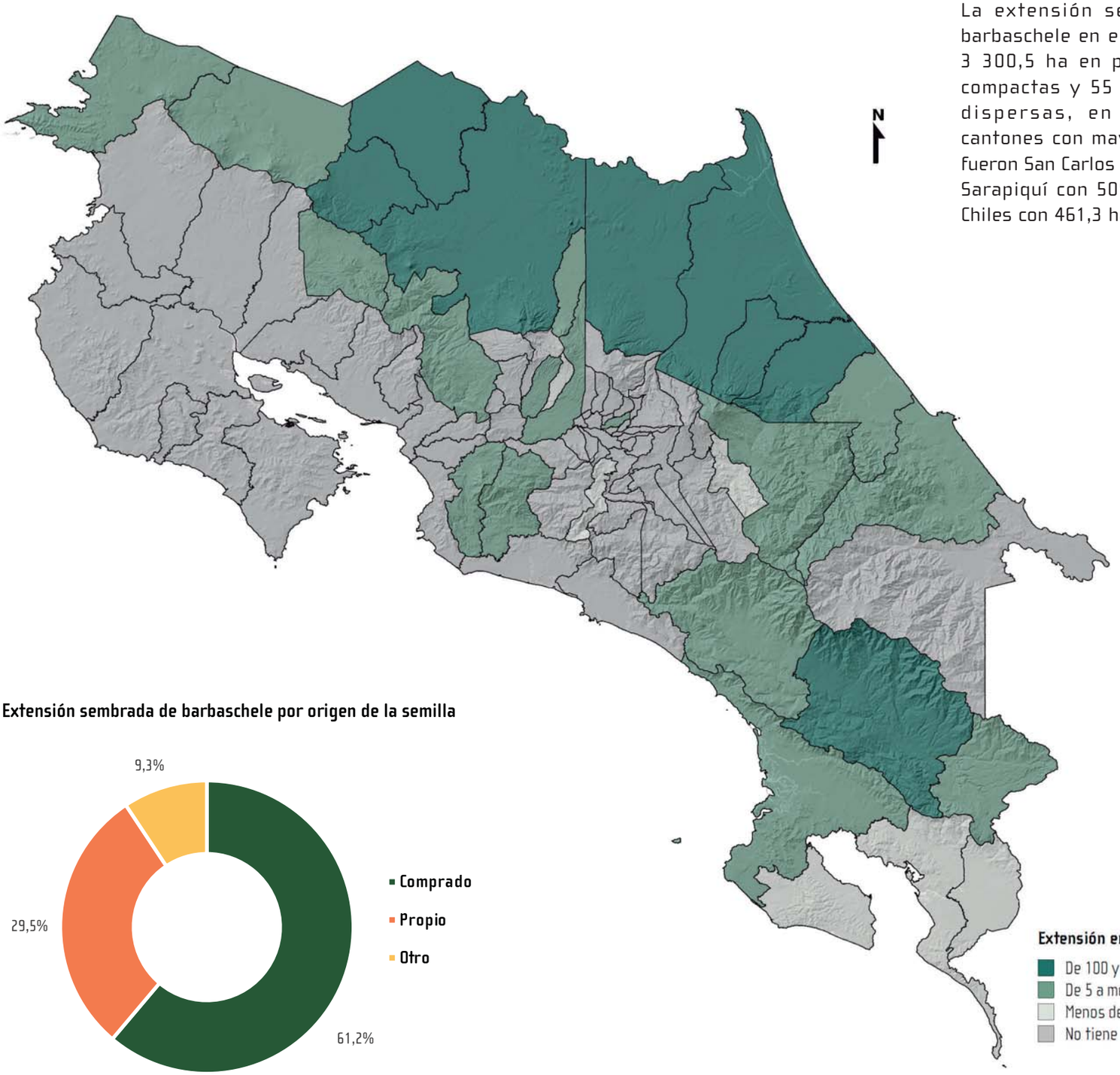



### Extensión sembrada de amarillón por origen de la semilla

MAPA 56

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de barbaschele por cantón

La extensión sembrada de barbaschele en el país fue de 3 300,5 ha en plantaciones compactas y 55 438 plantas dispersas, en donde los cantones con mayor cantidad fueron San Carlos con 935,4 ha, Sarapiquí con 509,1 ha y Los Chiles con 461,3 ha.

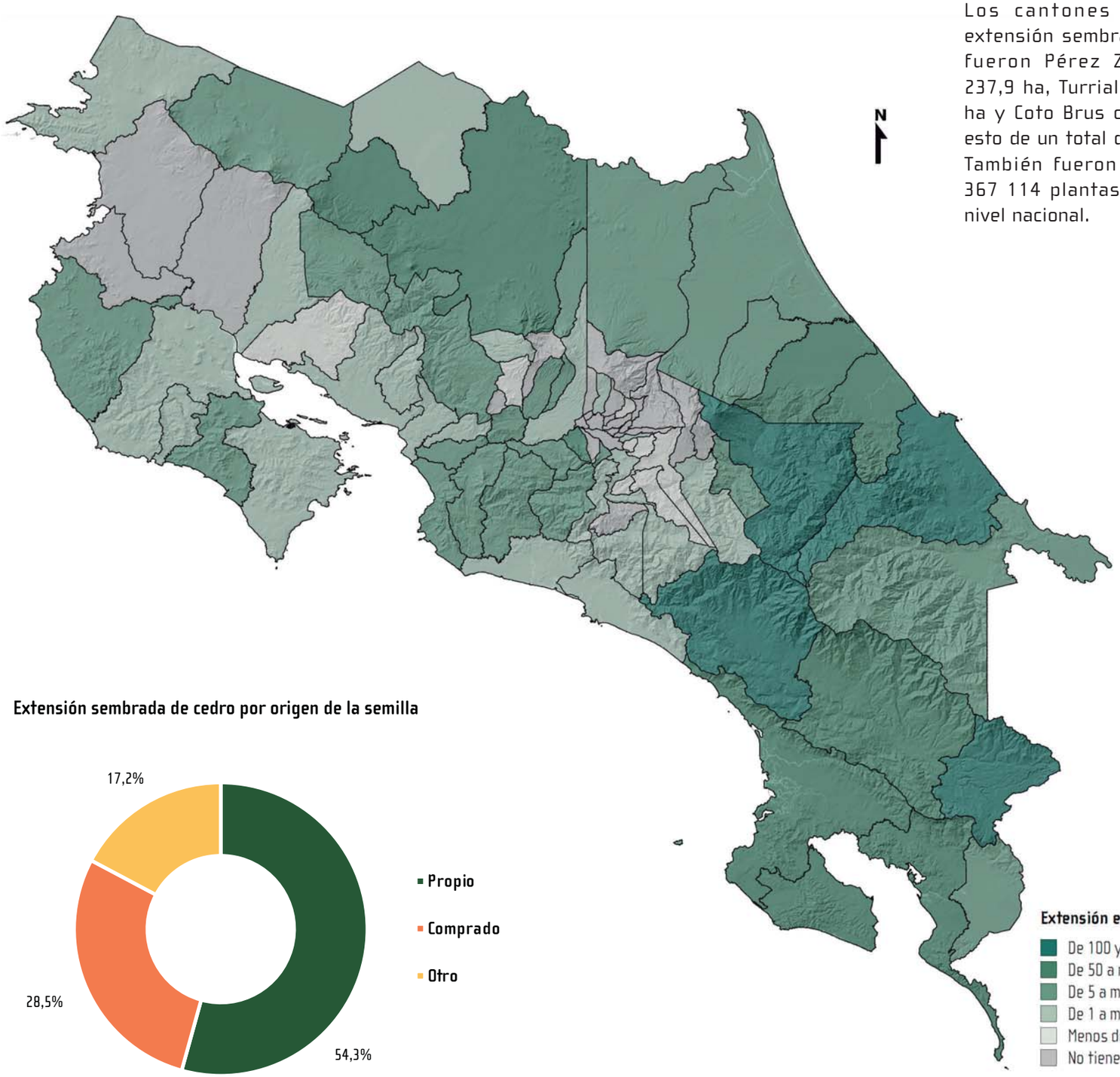



**Extensión sembrada de barbaschele por origen de la semilla**

MAPA 57

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de cedro por cantón

Los cantones con mayor extensión sembrada de cedro fueron Pérez Zeledón con 237,9 ha, Turrialba con 165,5 ha y Coto Brus con 154,8 ha, esto de un total de 1 647,9 ha. También fueron registradas 367 114 plantas dispersas a nivel nacional.

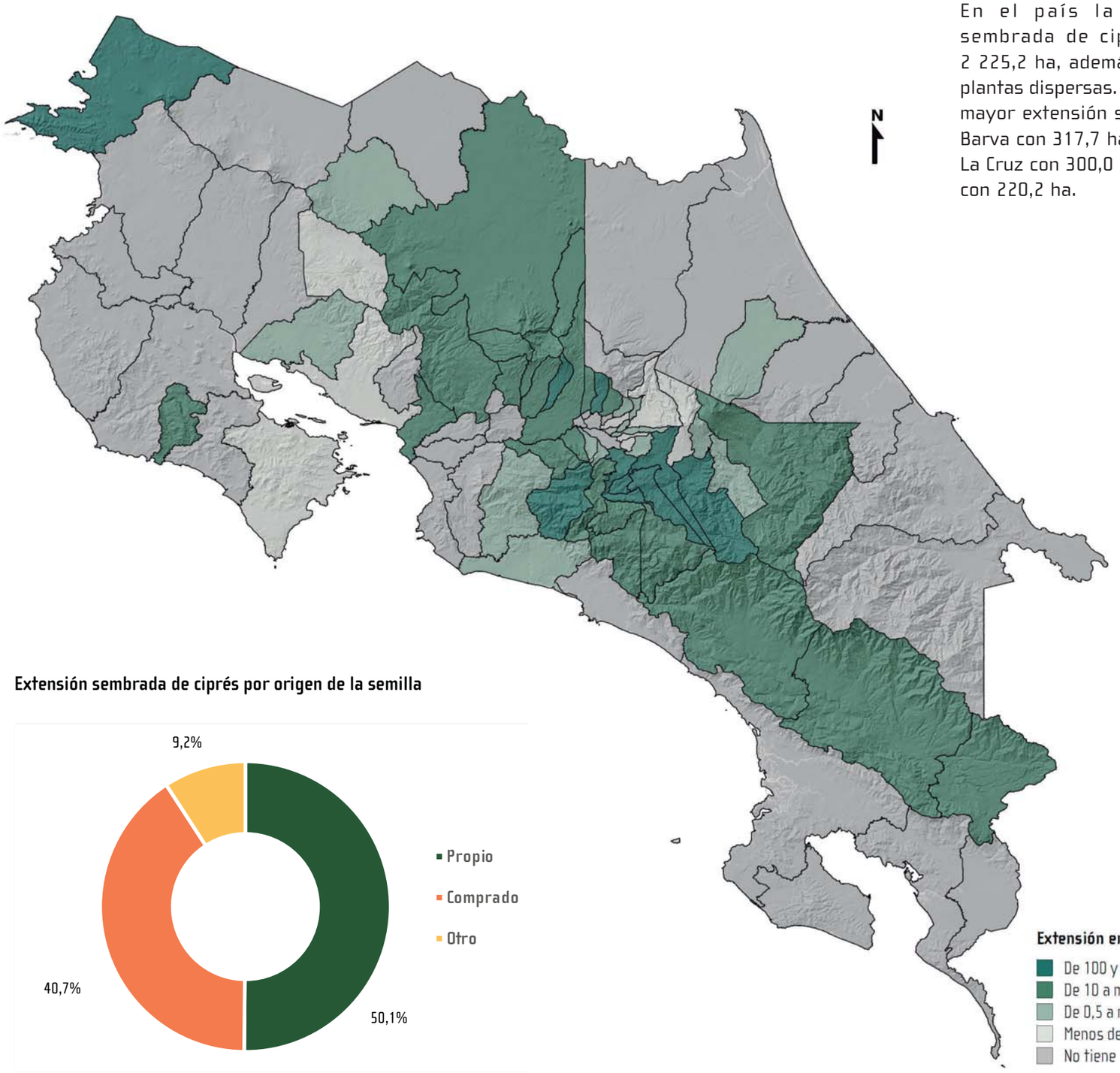



### Extensión sembrada de cedro por origen de la semilla

MAPA 58

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de ciprés por cantón

En el país la extensión sembrada de ciprés fue de 2 225,2 ha, además de 92 082 plantas dispersas. El cantón con mayor extensión sembrada fue Barva con 317,7 ha, seguido de La Cruz con 300,0 ha, y Cartago con 220,2 ha.

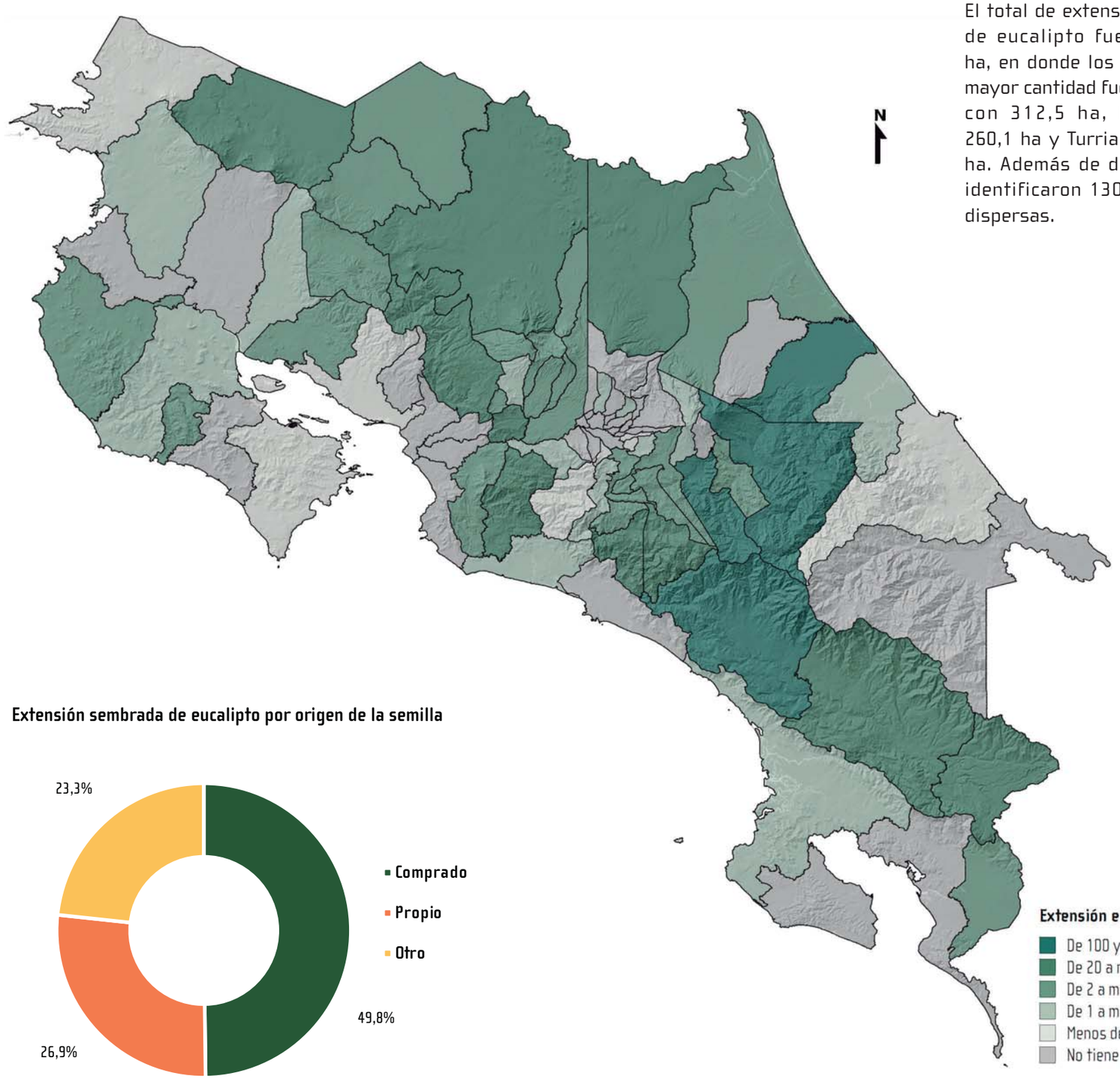



### Extensión sembrada de ciprés por origen de la semilla

MAPA 59

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de eucalipto por cantón

El total de extensión sembrada de eucalipto fue de 1 620,0 ha, en donde los cantones con mayor cantidad fueron Siquirres con 312,5 ha, Paraíso con 260,1 ha y Turrialba con 229,2 ha. Además de dicha área, se identificaron 130 441 plantas dispersas.

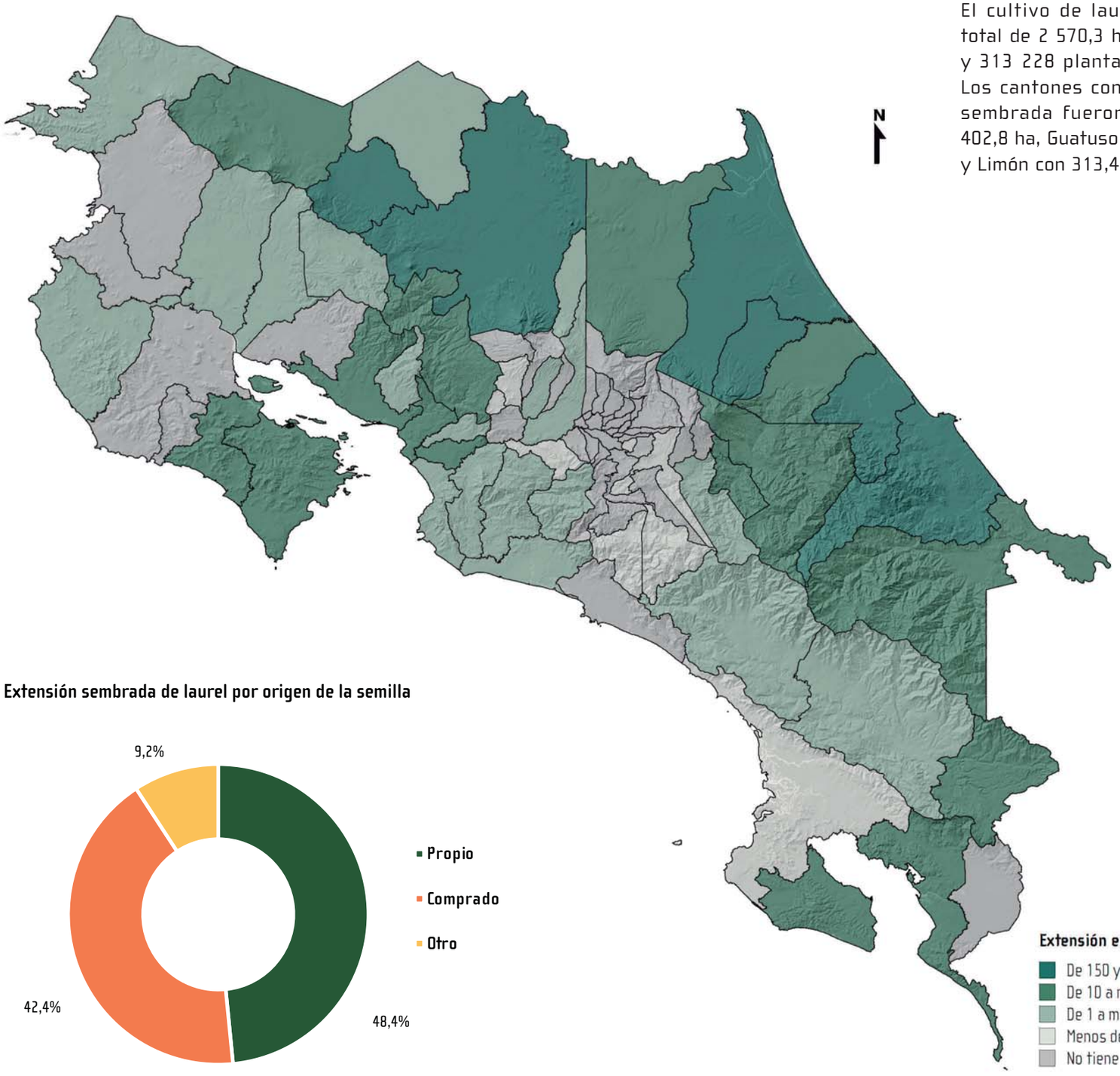



### Extensión sembrada de eucalipto por origen de la semilla

MAPA 60

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de laurel por cantón

El cultivo de laurel sumó un total de 2 570,3 ha sembradas y 313 228 plantas dispersas. Los cantones con mayor área sembrada fueron Pococí con 402,8 ha, Guatuso con 401,3 ha y Limón con 313,4 ha.

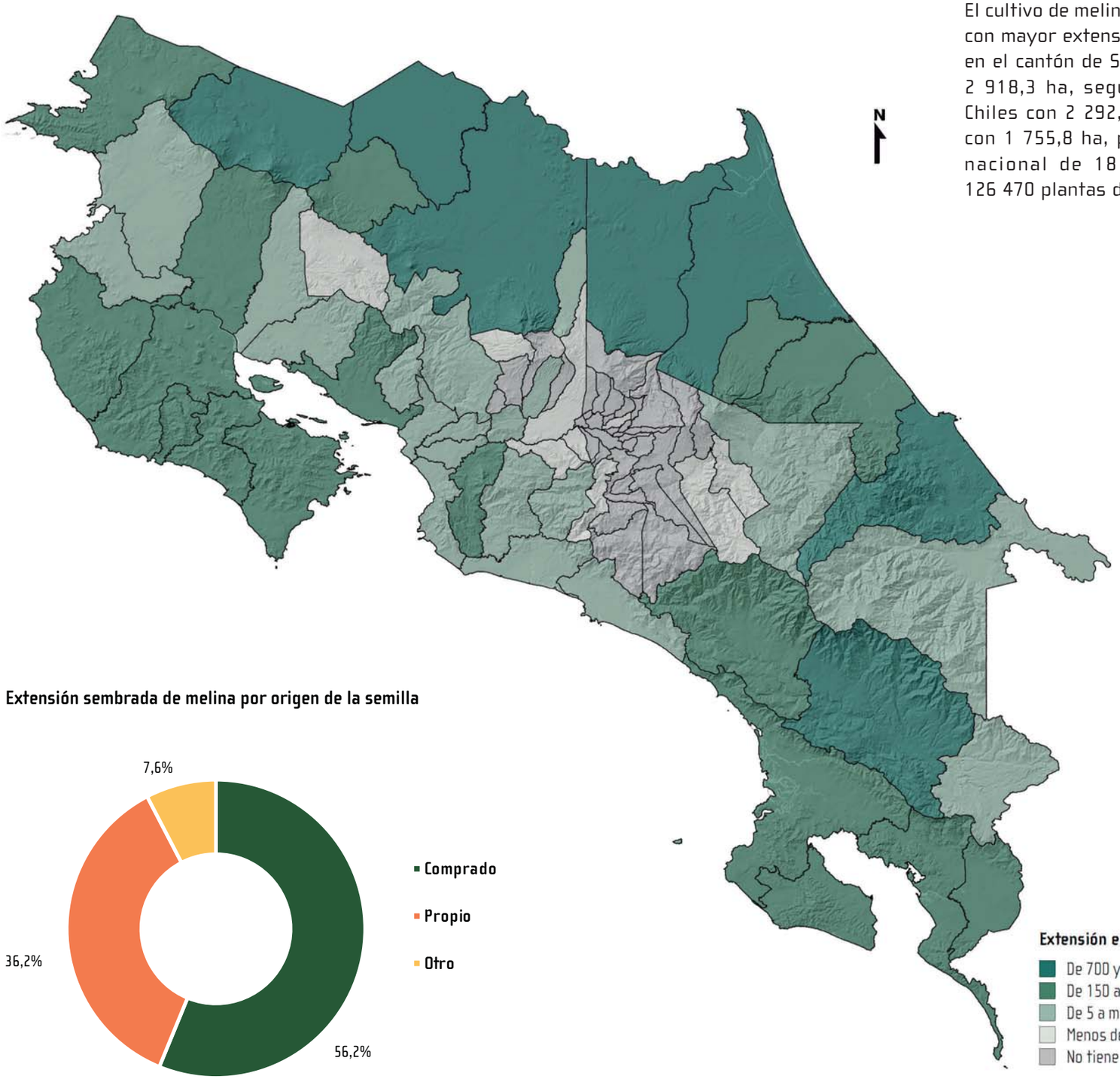



### Extensión sembrada de laurel por origen de la semilla

MAPA 61

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de melina por cantón

El cultivo de melina se presentó con mayor extensión sembrada en el cantón de San Carlos con 2 918,3 ha, seguido por Los Chiles con 2 292,0 ha y Upala con 1 755,8 ha, para un total nacional de 18 235,1 ha y 126 470 plantas dispersas.

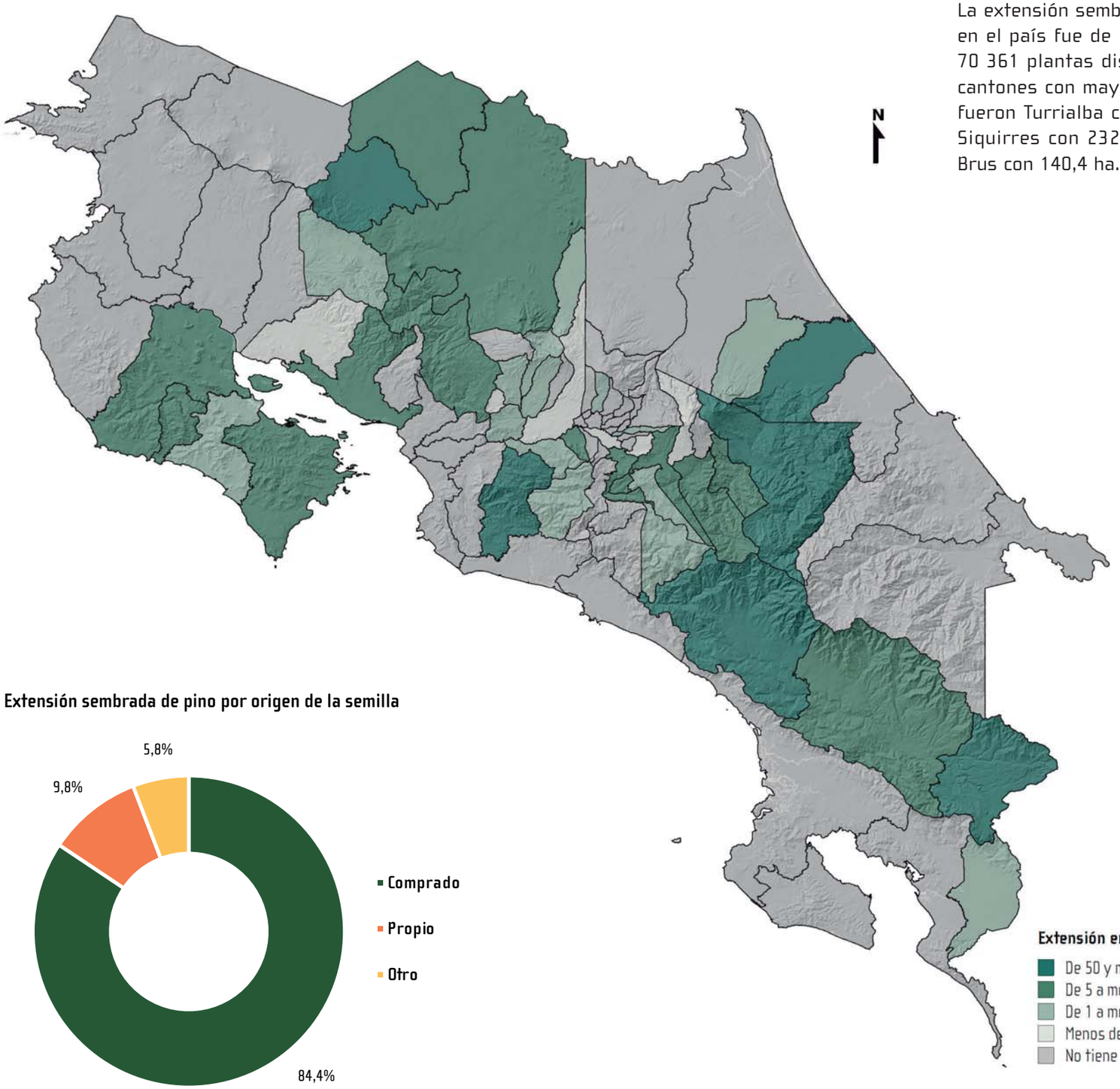



### Extensión sembrada de melina por origen de la semilla

MAPA 62

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de pino por cantón

La extensión sembrada de pino en el país fue de 1 789,8 ha y 70 361 plantas dispersas. Los cantones con mayor extensión fueron Turrialba con 991,6 ha, Siquirres con 232,0 ha y Coto Brus con 140,4 ha.

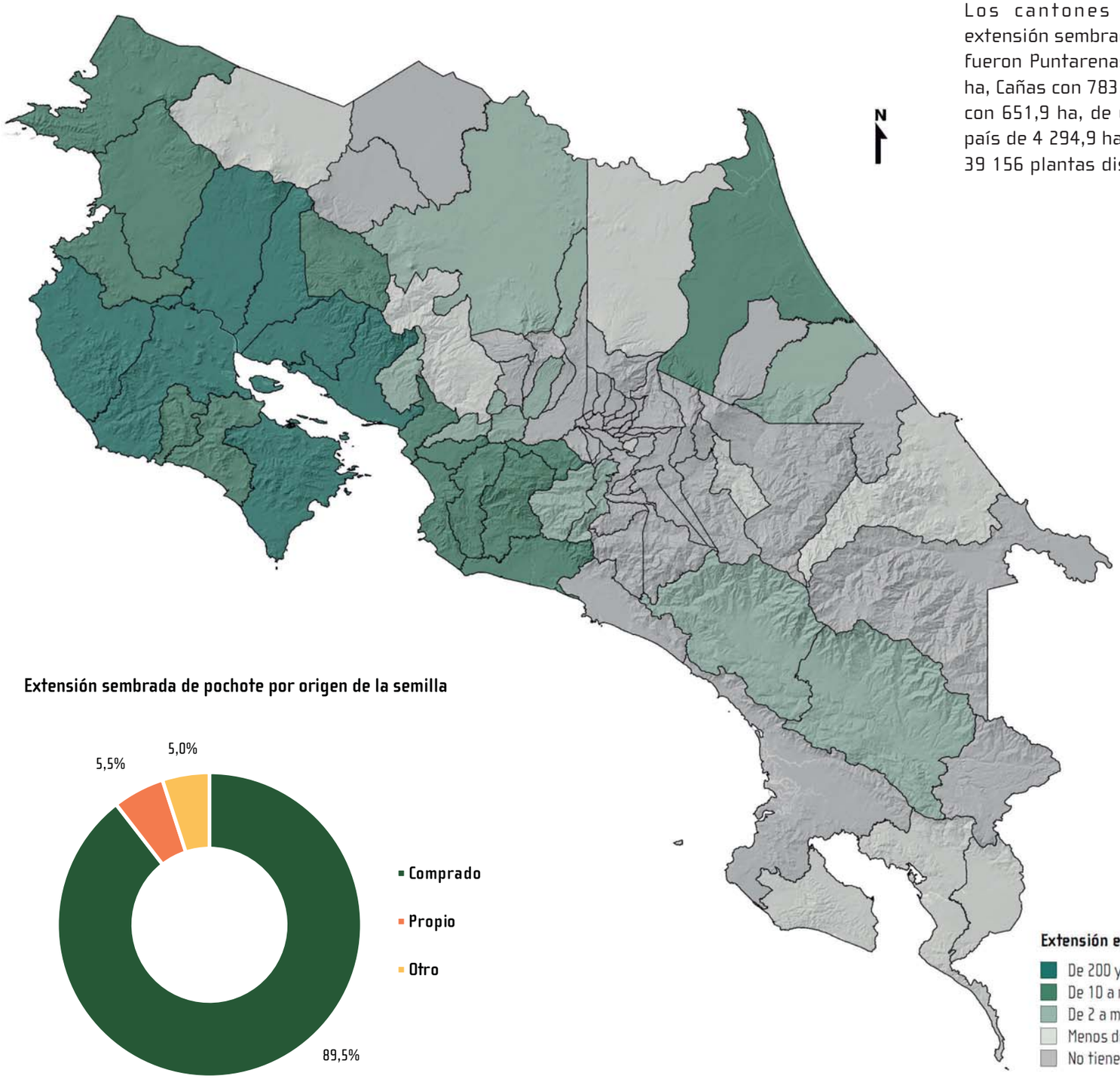



### Extensión sembrada de pino por origen de la semilla

MAPA 63

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de pochote por cantón

Los cantones con mayor extensión sembrada de pochote fueron Puntarenas con 1 469,9 ha, Cañas con 783,9 ha y Nicoya con 651,9 ha, de un total en el país de 4 294,9 ha sembradas y 39 156 plantas dispersas.

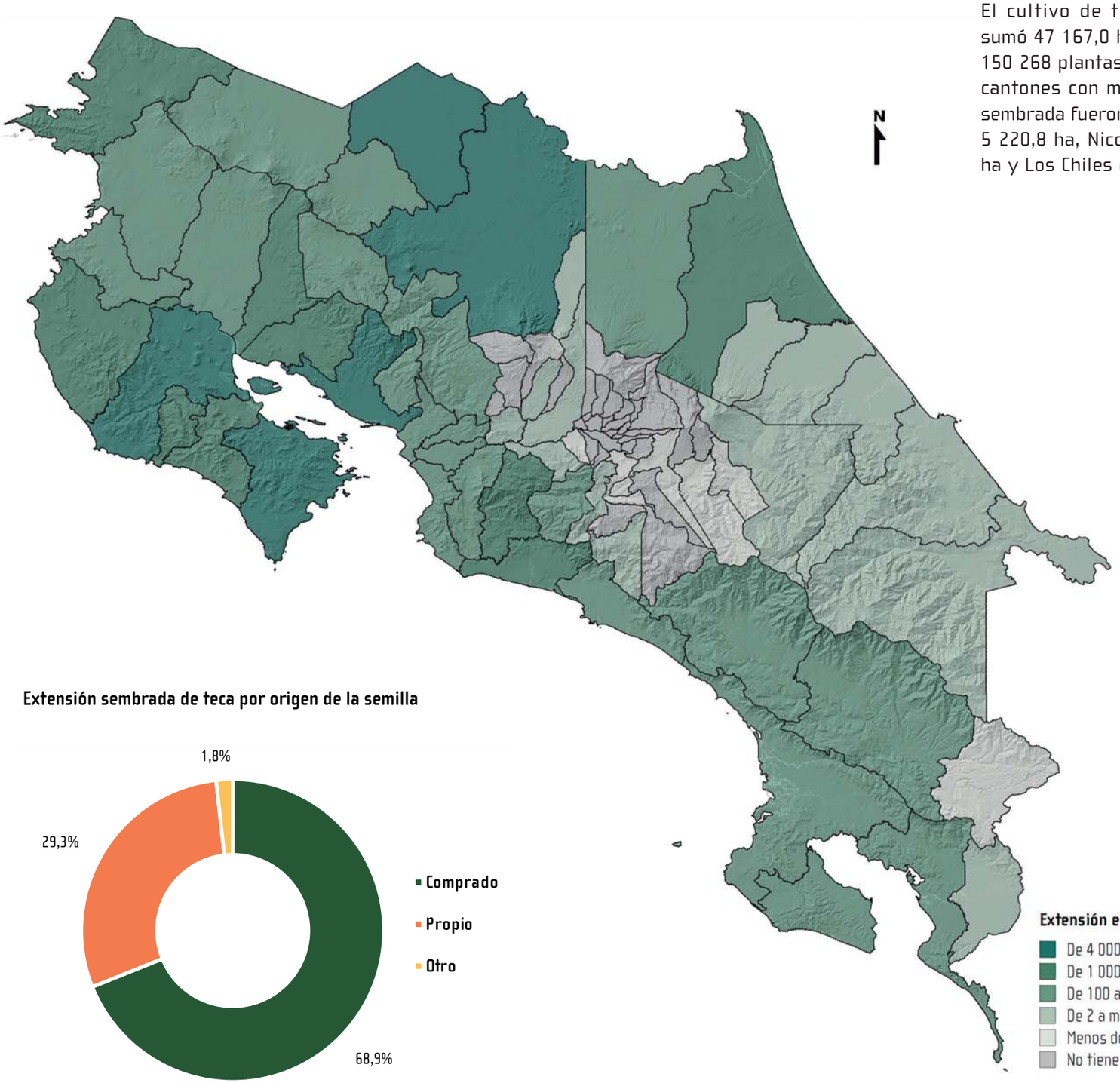



### Extensión sembrada de pochote por origen de la semilla

MAPA 64

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de teca por cantón

El cultivo de teca en el país sumó 47 167,0 ha sembradas y 150 268 plantas dispersas. Los cantones con mayor extensión sembrada fueron San Carlos con 5 220,8 ha, Nicoya con 5 211,2 ha y Los Chiles con 4 264,3 ha.

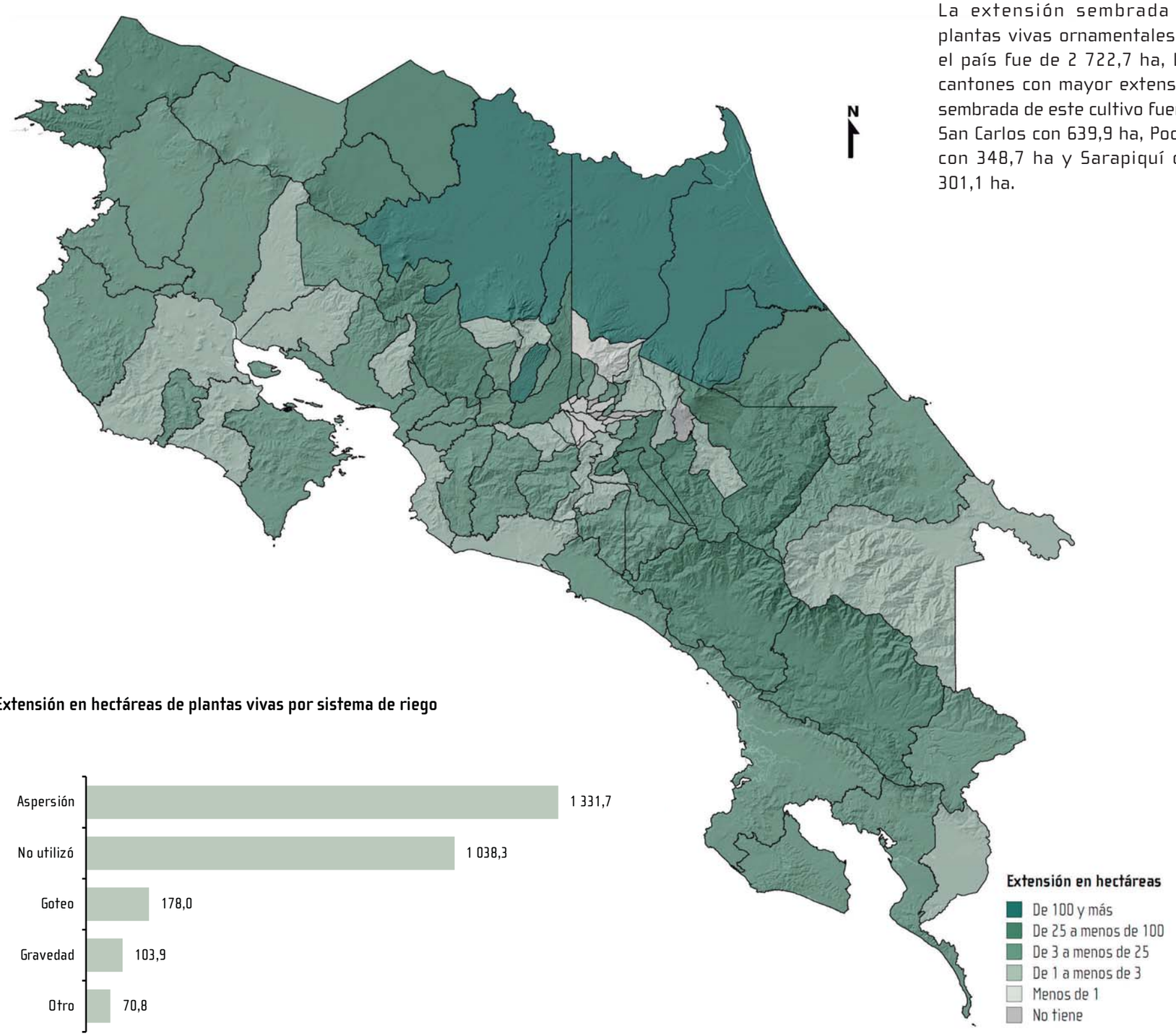



### Extensión sembrada de teca por origen de la semilla

MAPA 65

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de plantas vivas ornamentales por cantón

La extensión sembrada de plantas vivas ornamentales en el país fue de 2 722,7 ha, Los cantones con mayor extensión sembrada de este cultivo fueron San Carlos con 639,9 ha, Pococí con 348,7 ha y Sarapiquí con 301,1 ha.

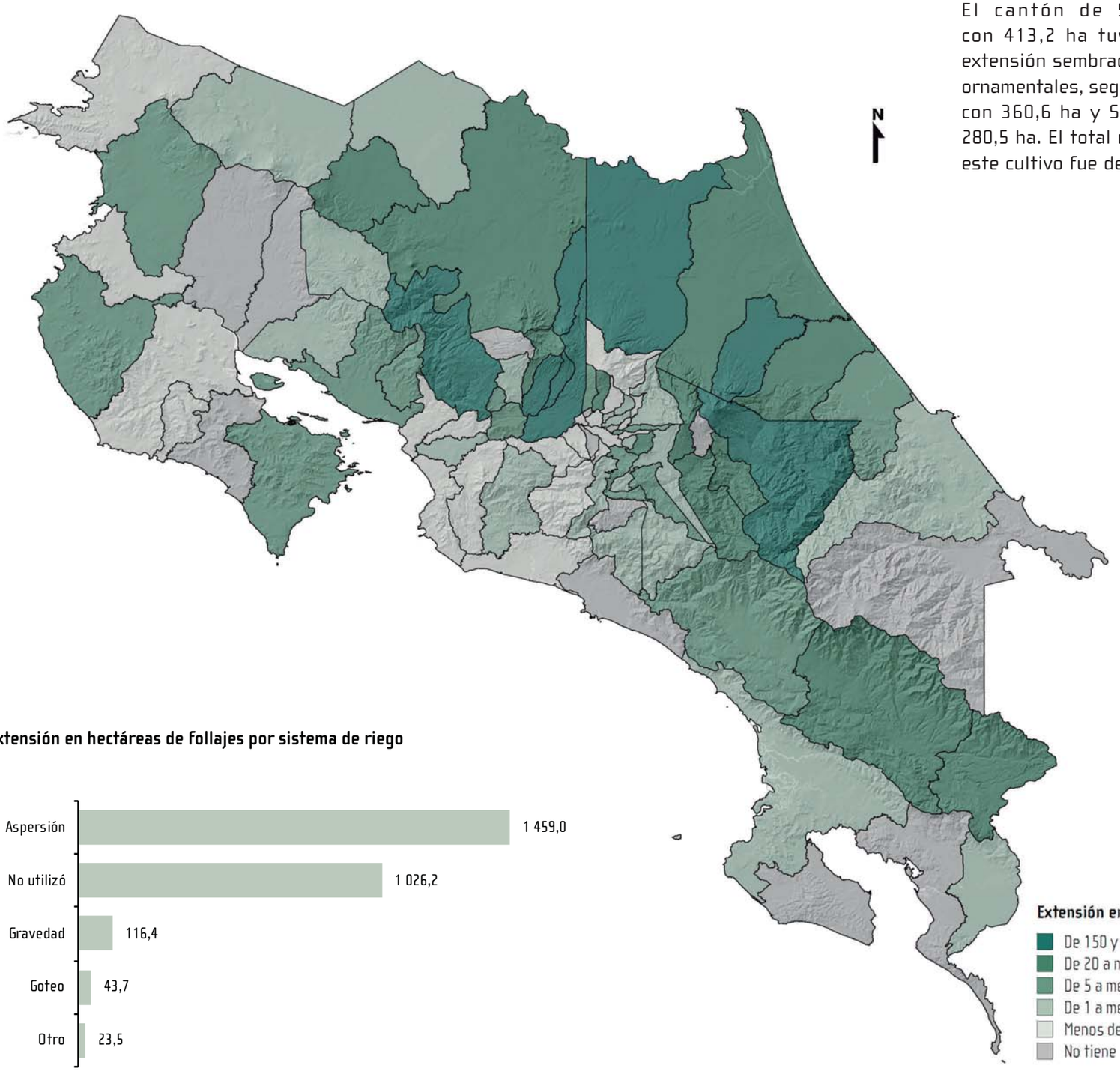



**Extensión en hectáreas de plantas vivas por sistema de riego**

MAPA 66

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de follajes ornamentales por cantón

El cantón de San Ramón con 413,2 ha tuvo la mayor extensión sembrada de follajes ornamentales, seguido por Poás con 360,6 ha y Sarapiquí con 280,5 ha. El total nacional para este cultivo fue de 2 668,9 ha.

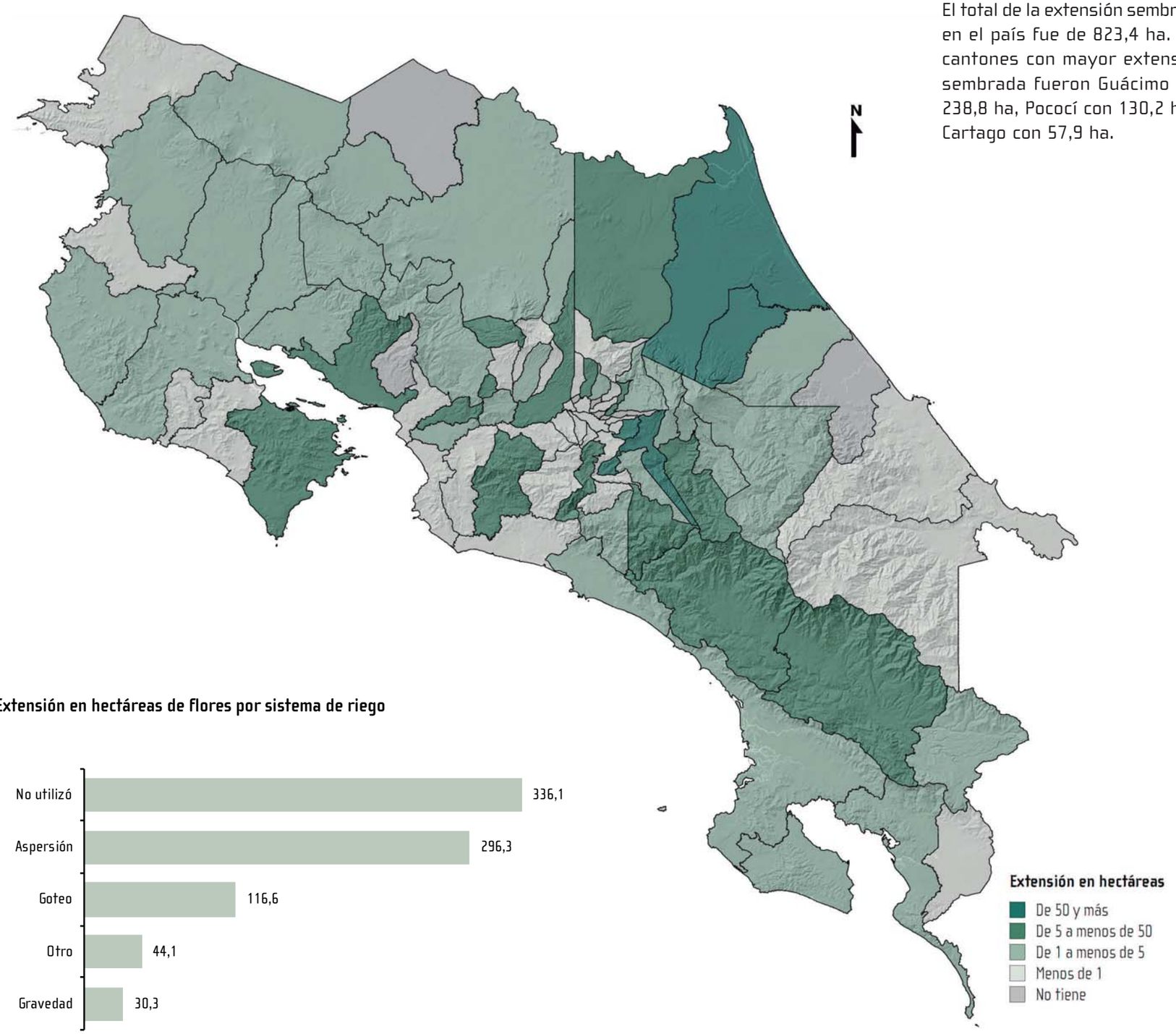



### Extensión en hectáreas de follajes por sistema de riego

MAPA 67

## Costa Rica: Distribución de la extensión sembrada en hectáreas de flores por cantón

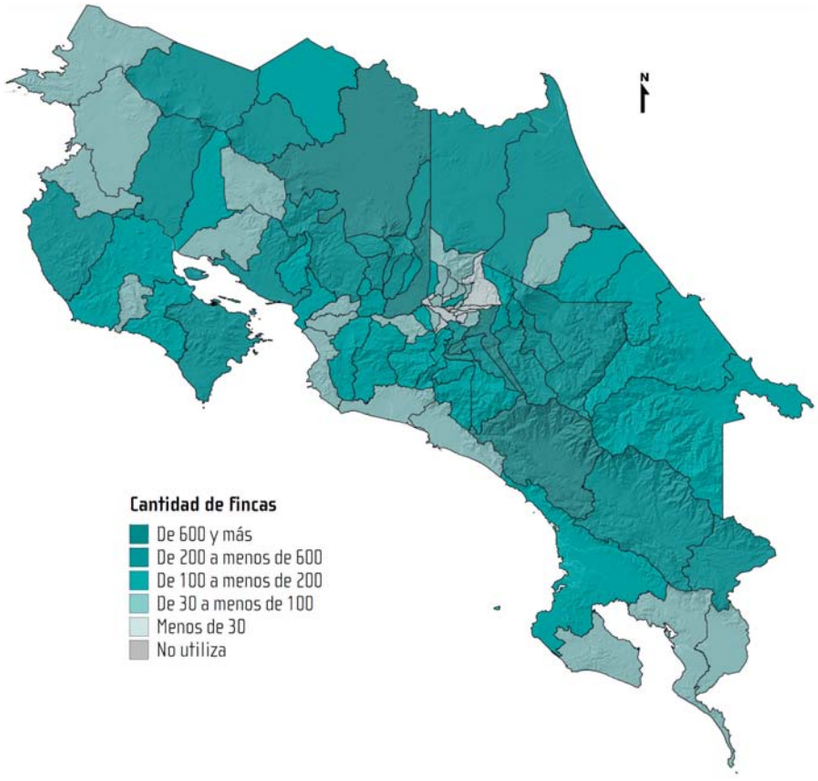
El total de la extensión sembrada en el país fue de 823,4 ha. Los cantones con mayor extensión sembrada fueron Guácimo con 238,8 ha, Pococí con 130,2 ha y Cartago con 57,9 ha.




**Extensión en hectáreas de flores por sistema de riego**

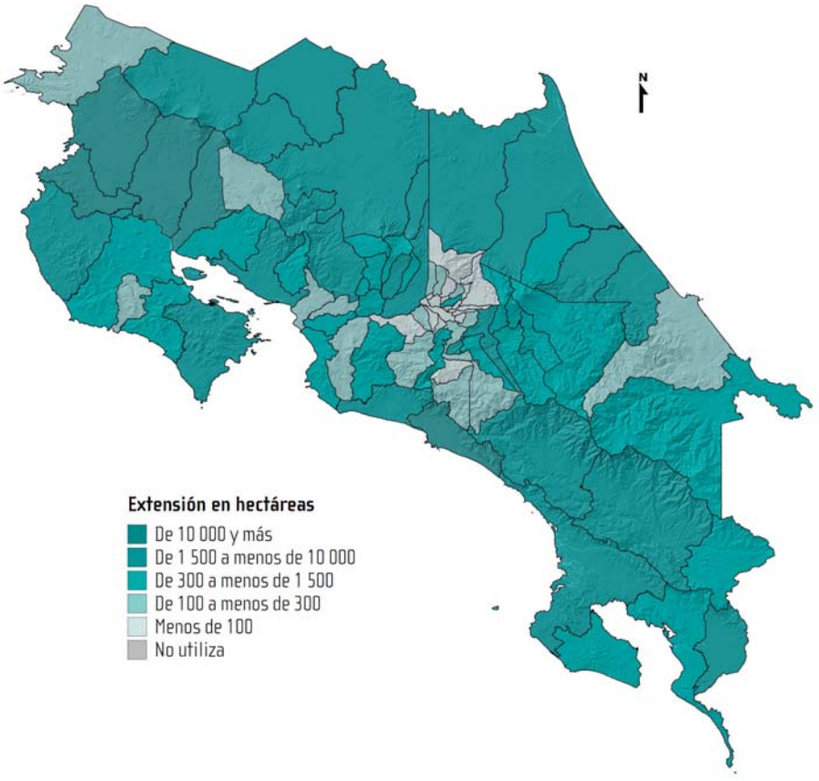
MAPA 68

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas donde se utilizó riego por cantón




MAPA 69

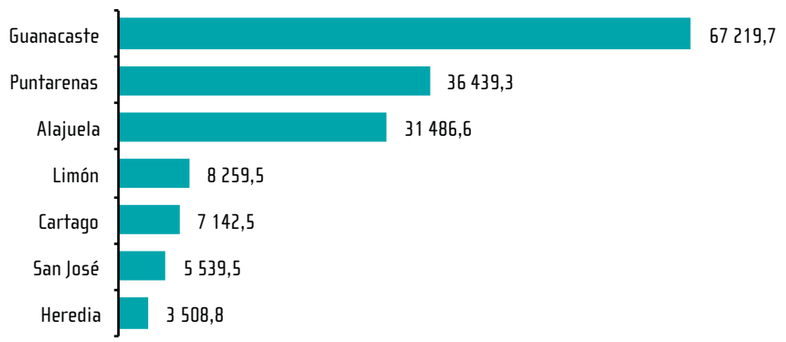
## Costa Rica: Distribución de la extensión en hectáreas donde se utilizó riego por cantón




Un total de 15 319 fincas utilizaron algún sistema de riego, siendo Pérez Zeledón el cantón que presentó la mayor cantidad con 1 022 fincas, seguido por Cartago con 783 fincas y San Carlos con 765 fincas, estos cantones concentraron el 16,8% de las fincas que utilizaron riego.

En 159 595,9 ha se aplicó riego, y los cantones de Liberia con 20 825,6 ha, Cañas con 16 259,6 ha y Carrillo con 12 165,4 ha fueron los que presentaron la mayor cantidad de extensiones regadas del país.

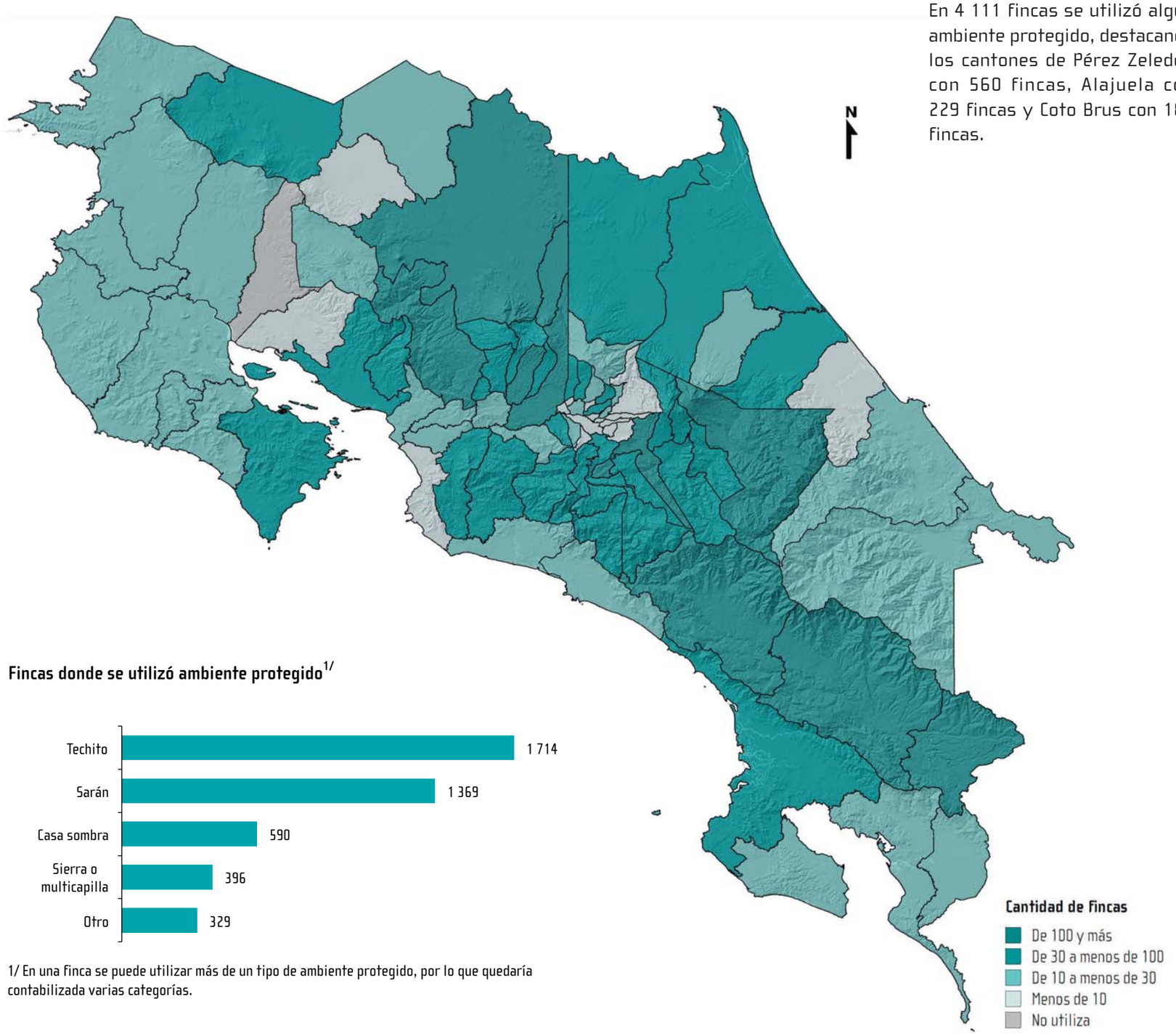
**Extensión con riego en hectáreas**



MAPA 70

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas donde se utilizó ambiente protegido por cantón

En 4 111 fincas se utilizó algún ambiente protegido, destacando los cantones de Pérez Zeledón con 560 fincas, Alajuela con 229 fincas y Coto Brus con 182 fincas.



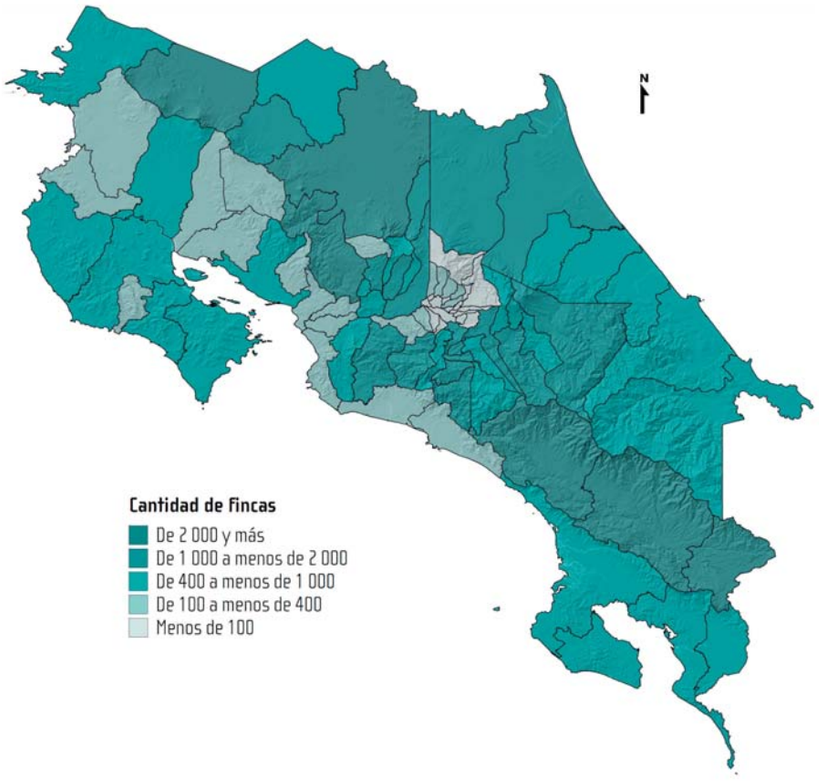

**Fincas donde se utilizó ambiente protegido**[1/]




1/ En una finca se puede utilizar más de un tipo de ambiente protegido, por lo que quedaría contabilizada varias categorías.

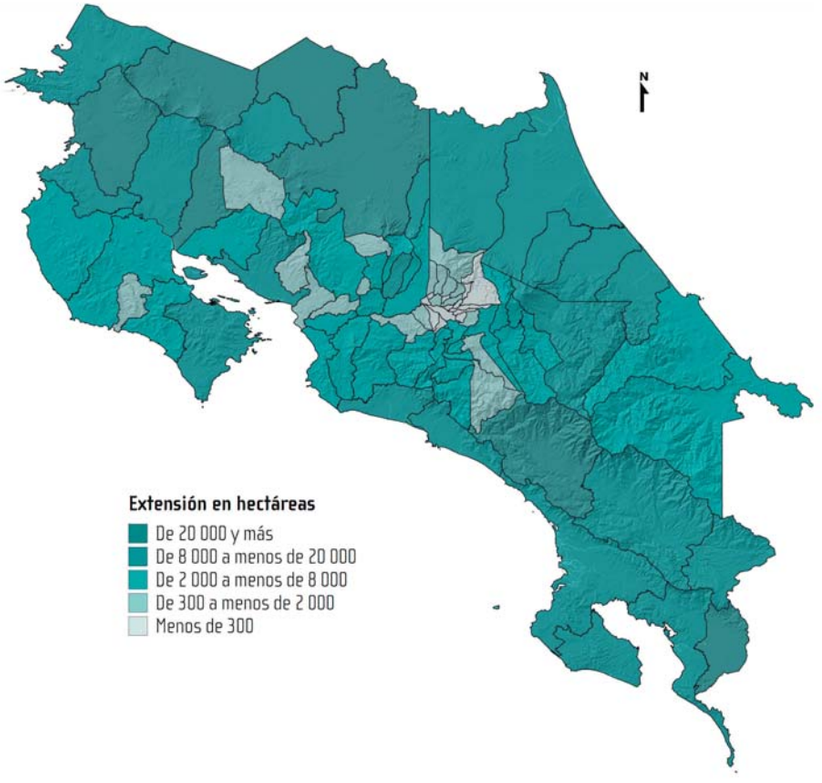
MAPA 71

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas donde se utilizó fertilizante por cantón




MAPA 72

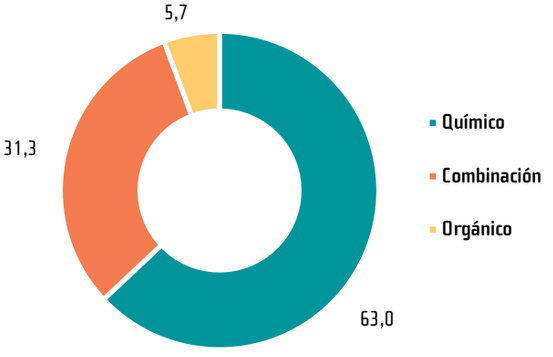
## Costa Rica: Distribución de la extensión en hectáreas donde se utilizó fertilizante por cantón




En 64 385 fincas del país se aplicó algún tipo de fertilizante, los cantones de Pérez Zeledón, San Carlos y San Ramón tuvieron las cantidades más altas, con 6 705, 3 082 y 2 743 fincas respectivamente.

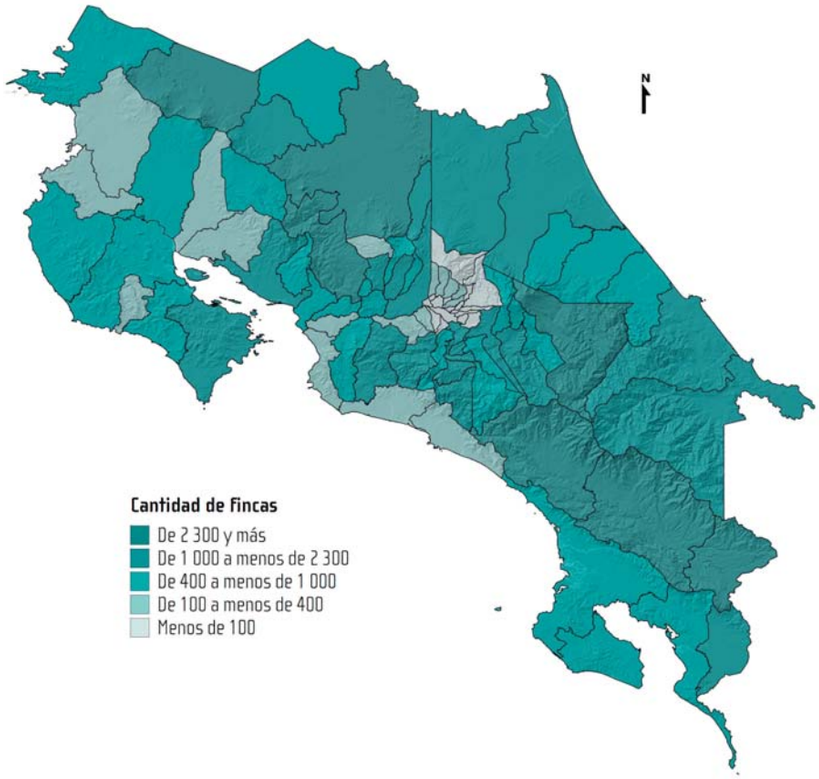
A un total de 572 966,1 ha se les aplicó fertilizantes, donde las mayores extensiones se presentaron en los cantones de San Carlos con 55 551,4 ha, Corredores con 30 487,4 ha y Pérez Zeledón con 23 876,2 ha.

**Porcentaje de extensión donde se utilizó fertilizante**



MAPA 73

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas donde se realizó control de malezas por cantón

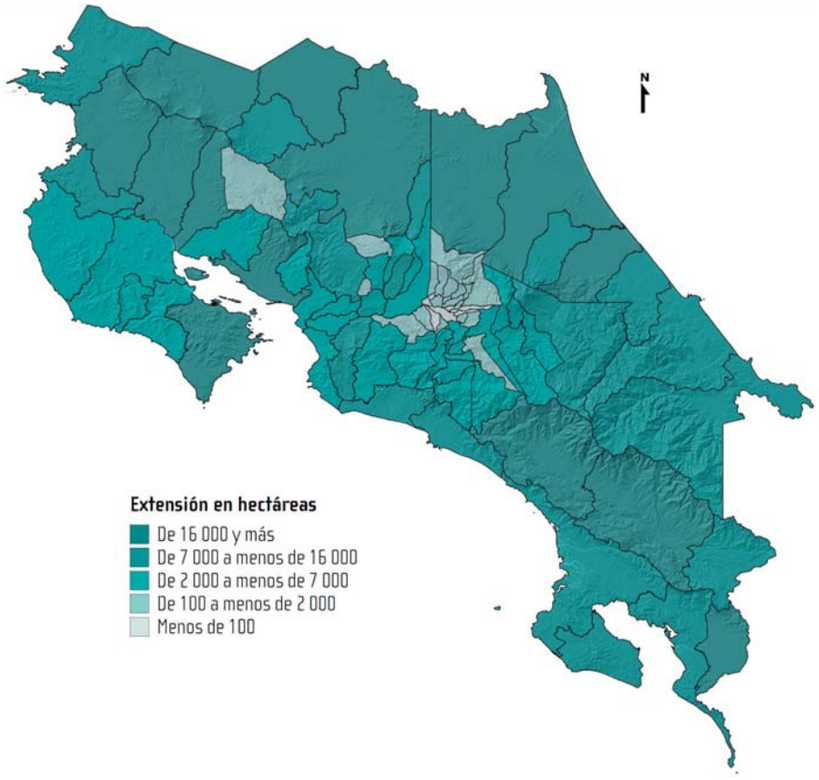



La cantidad de fincas en las que se realizó control de malezas fue de 69 476, donde 7 212 de ellas se ubicaron en Pérez Zeledón, 3 008 en San Carlos y 2 845 en Coto Brus.

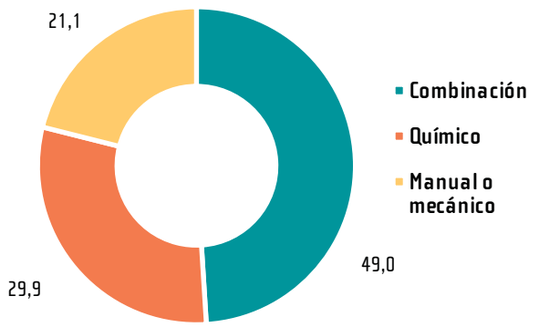
El área total en que se hizo este tipo de control fue de 640 812,3 ha, concentradas en los cantones de San Carlos con 51 590,9 ha, Pérez Zeledón con 36 865,4 ha y Corredores con 31 539,1 ha.

MAPA 74

## Costa Rica: Distribución de la extensión en hectáreas donde se realizó control de malezas por cantón

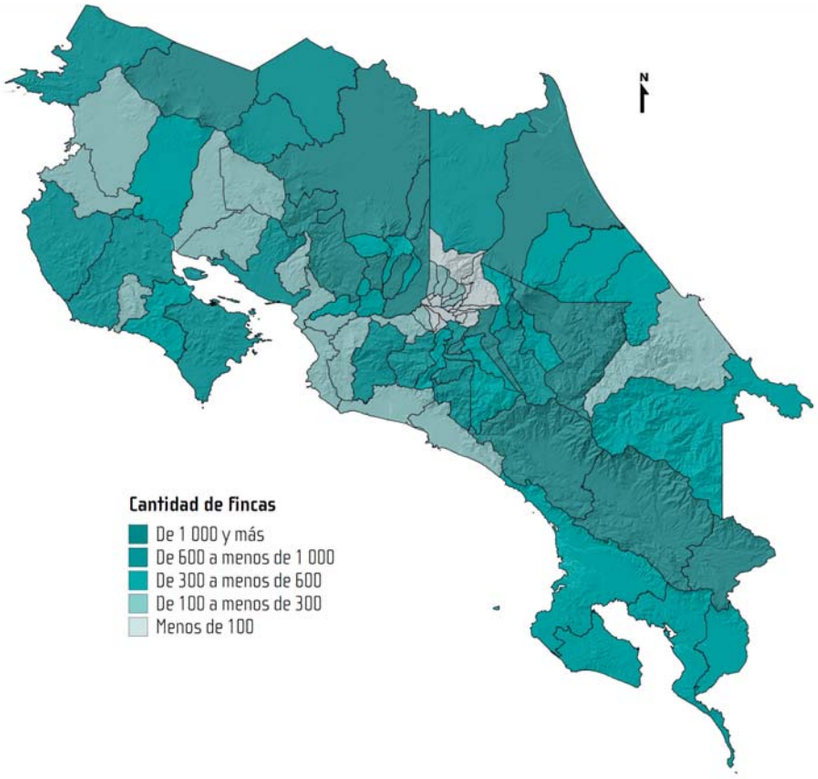



**Porcentaje de extensión donde se realizó control de malezas**



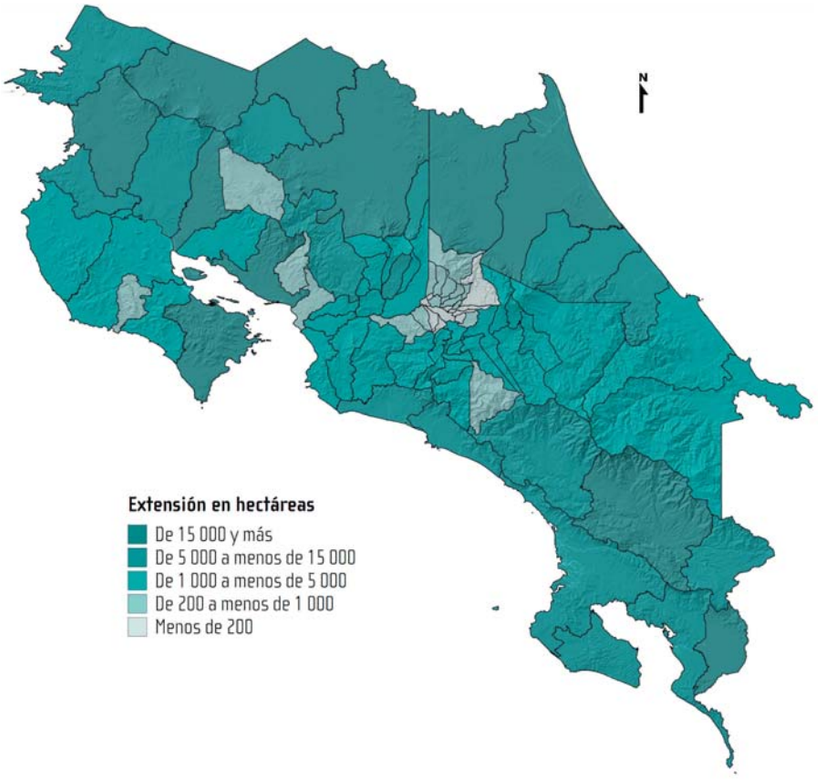
MAPA 75

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas donde se utilizó insecticida por cantón




MAPA 76

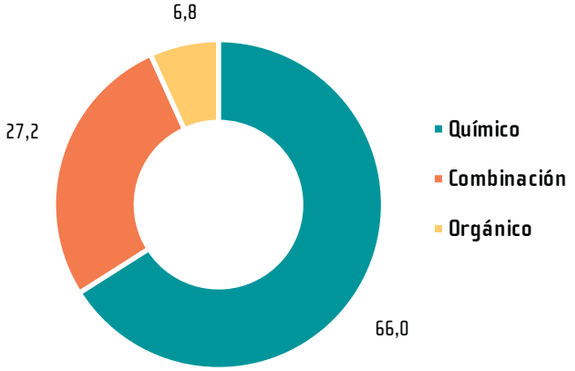
## Costa Rica: Distribución de la extensión en hectáreas donde se utilizó insecticida por cantón




En 46 085 fincas se aplicó algún tipo de insecticida, los cantones que presentaron las mayores cantidades fueron Pérez Zeledón, San Carlos y San Ramón; con 4 189, 2 127 y 2 006 fincas respectivamente.

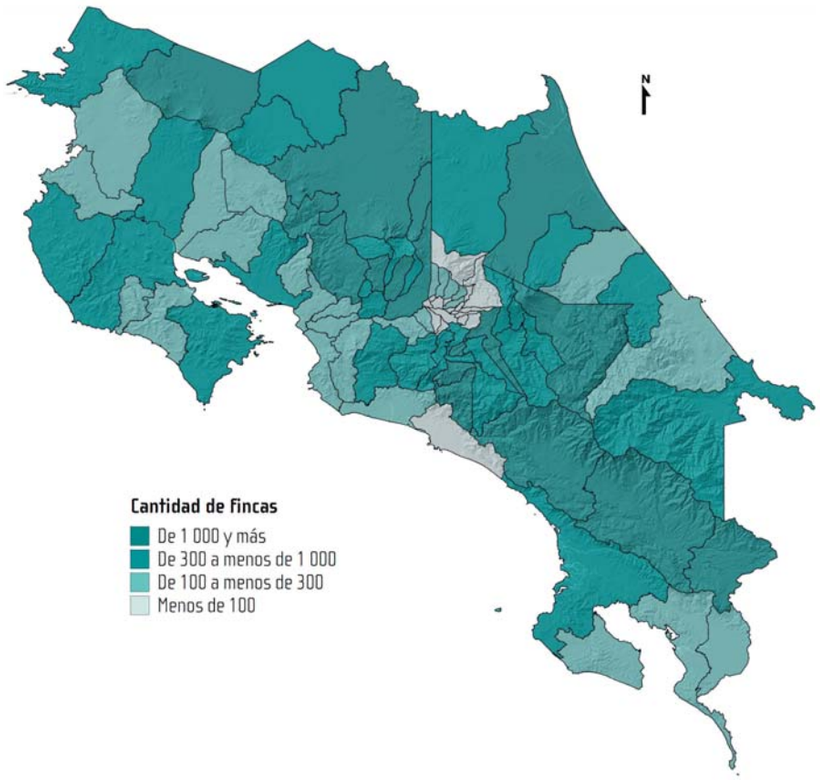
A un total de 436 329,4 ha se les aplicó insecticidas donde los valores más elevados estuvieron en San Carlos con 30 407,2 ha, Corredores con 23 483,5 ha y Los Chiles con 21 494,8 ha.

**Porcentaje de extensión donde se utilizó insecticida**



MAPA 77

**Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas donde se utilizó fungicida por cantón**

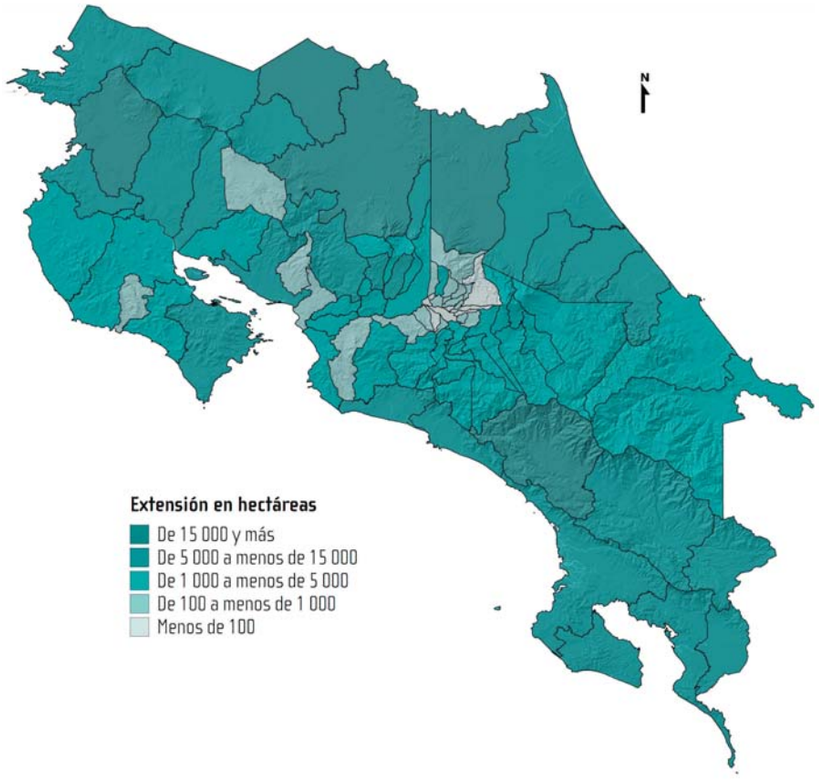



El uso de fungicidas se dio en 42 646 fincas en todo el país, con 4 640 fincas en Pérez Zeledón, 2 175 fincas en San Ramón y 2 047 fincas en Coto Brus, siendo estos los cantones que presentaron mayor cantidad.

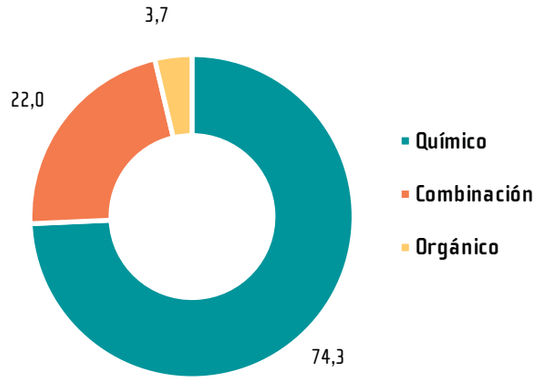
Los fungicidas fueron aplicados en 381 446,5 ha, y la mayor extensión estuvo en los cantones de San Carlos con 25 342,4 ha, Liberia con 21 174,2 ha y Los Chiles con 20 809,4 ha.

MAPA 78

**Costa Rica: Distribución de la extensión en hectáreas donde se utilizó fungicida por cantón**

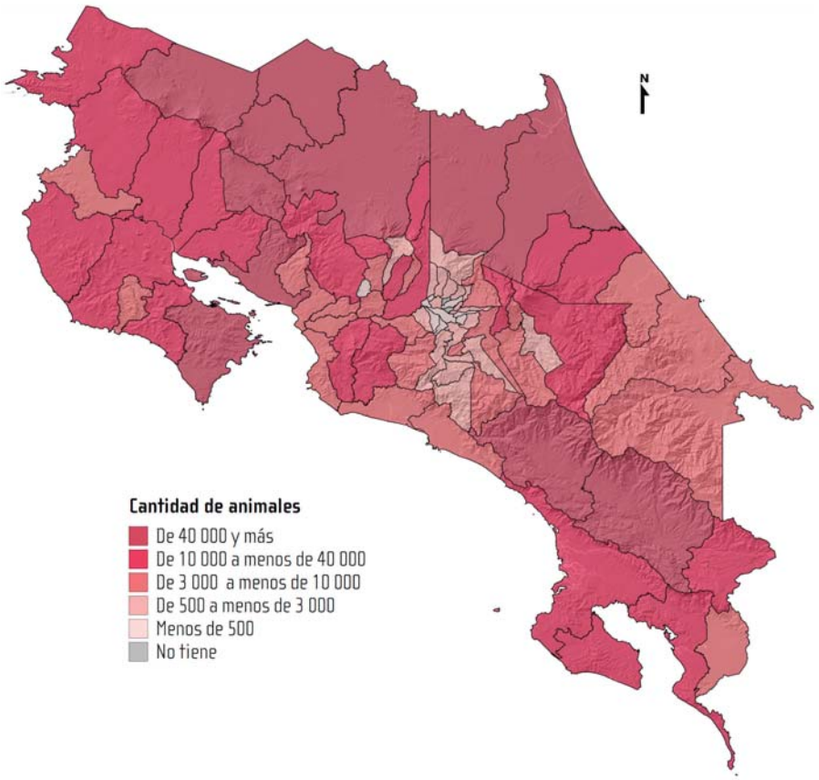



**Porcentaje de extensión donde se utilizó fungicida**



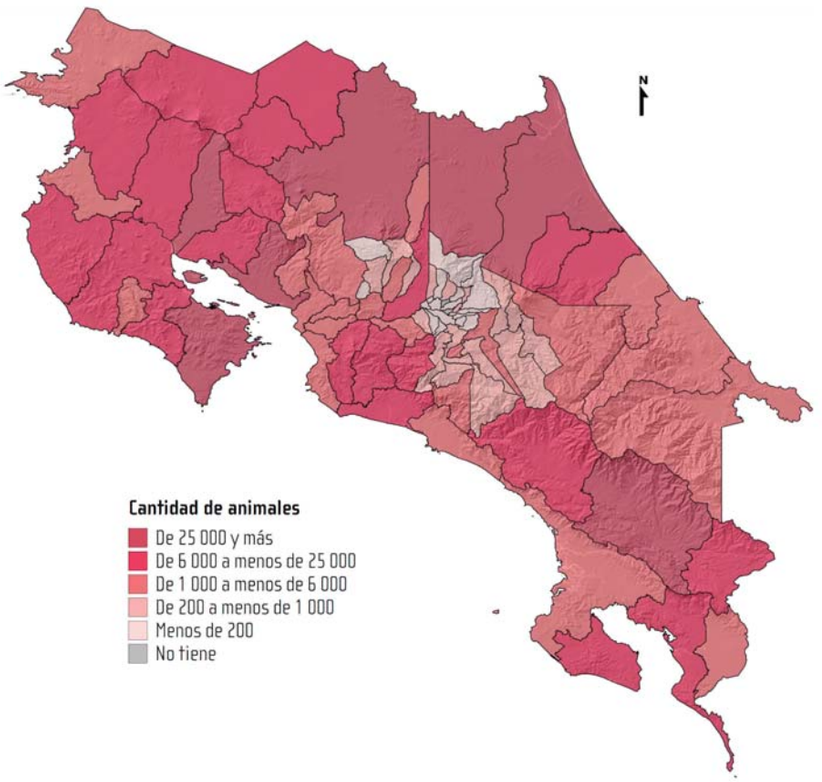
MAPA 79

**Costa Rica: Distribución de cantidad de animales de ganado vacuno por cantón**

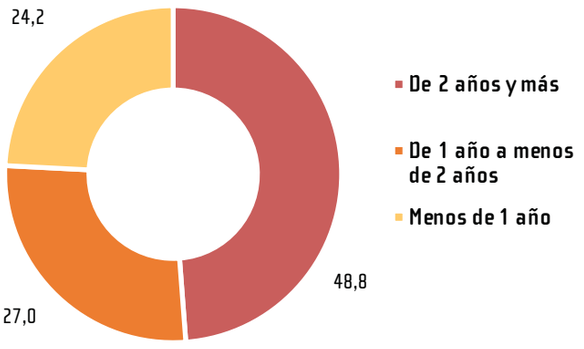



MAPA 80

**Costa Rica: Distribución de cantidad de animales de ganado vacuno para carne por cantón**




**Porcentaje de ganado vacuno por edad**

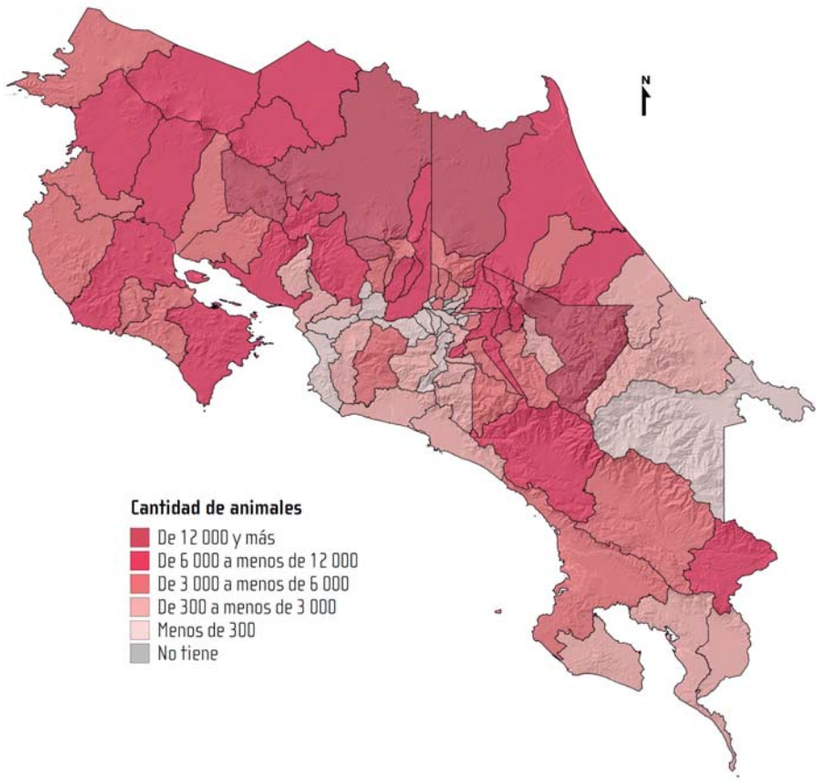



En el país se contaron 1 278 817 cabezas de ganado vacuno, las mayores cantidades se presentaron en los cantones de San Carlos con 186 782 animales, Sarapiquí con 72 782 animales y Upala con 59 454 animales.

El 42,1% del ganado vacuno del país tuvo como propósito la producción de carne con un total de 538 593 animales, concentrados en los cantones de San Carlos con 55 559 animales, Sarapiquí con 32 712 animales y Pococí con 31 811 animales.

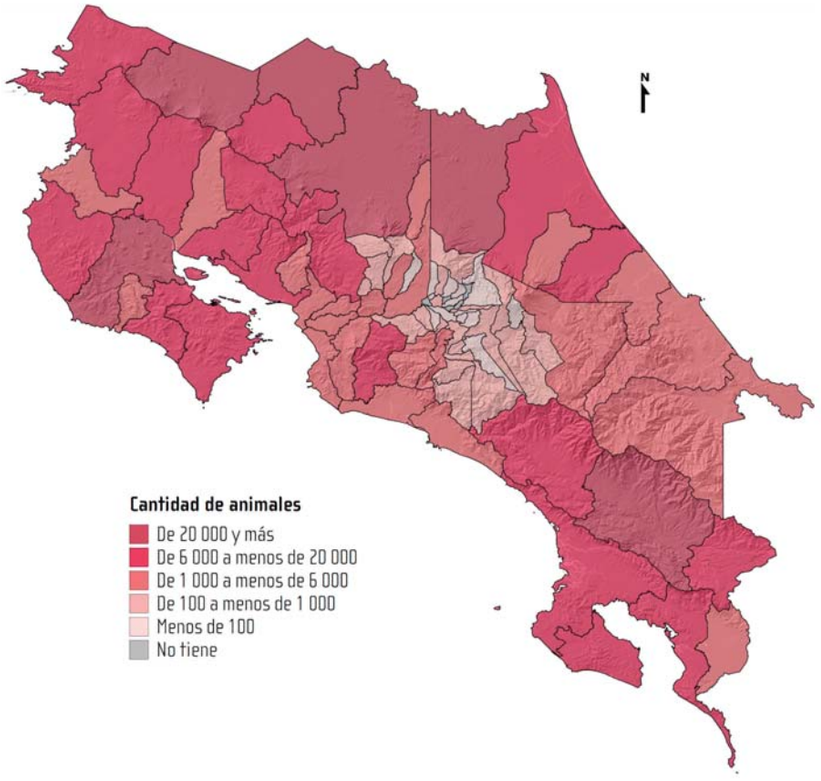
MAPA 81

## Costa Rica: Distribución de cantidad de animales de ganado vacuno para leche por cantón

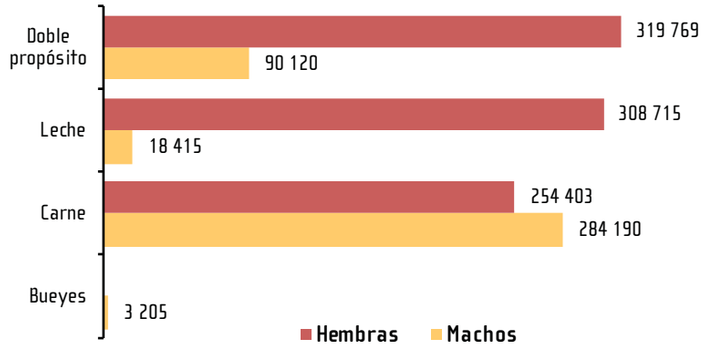



MAPA 82

## Costa Rica: Distribución de cantidad de animales de ganado vacuno para doble propósito por cantón




### Ganado vacuno por propósito y sexo



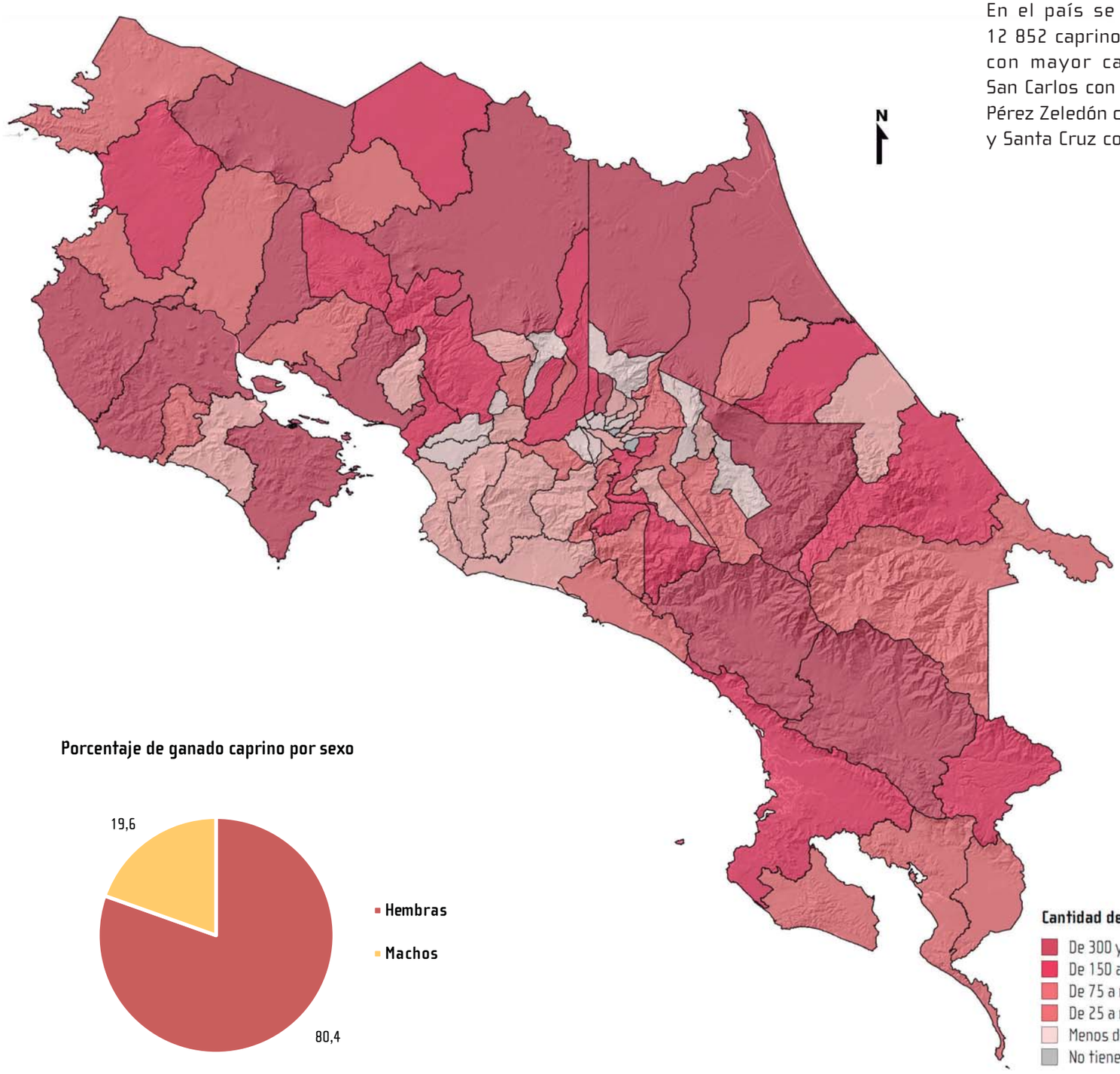

La población de ganado vacuno para la producción de leche fue de 327 130 animales. El cantón con mayor cantidad fue San Carlos con 92 475 animales, seguido por Zarcero con 19 901 animales y Turrialba con 15 287 animales.

El ganado vacuno de doble propósito registró una población de 409 889 animales. En San Carlos se contabilizaron 38 657 animales, seguido por Sarapiquí con 27 796 animales y Los Chiles con 24 604 animales.

MAPA 83

## Costa Rica: Distribución de cantidad de animales de ganado caprino por cantón

En el país se contabilizaron 12 852 caprinos. Los cantones con mayor cantidad fueron San Carlos con 1 564 animales, Pérez Zeledón con 923 animales y Santa Cruz con 627 animales.

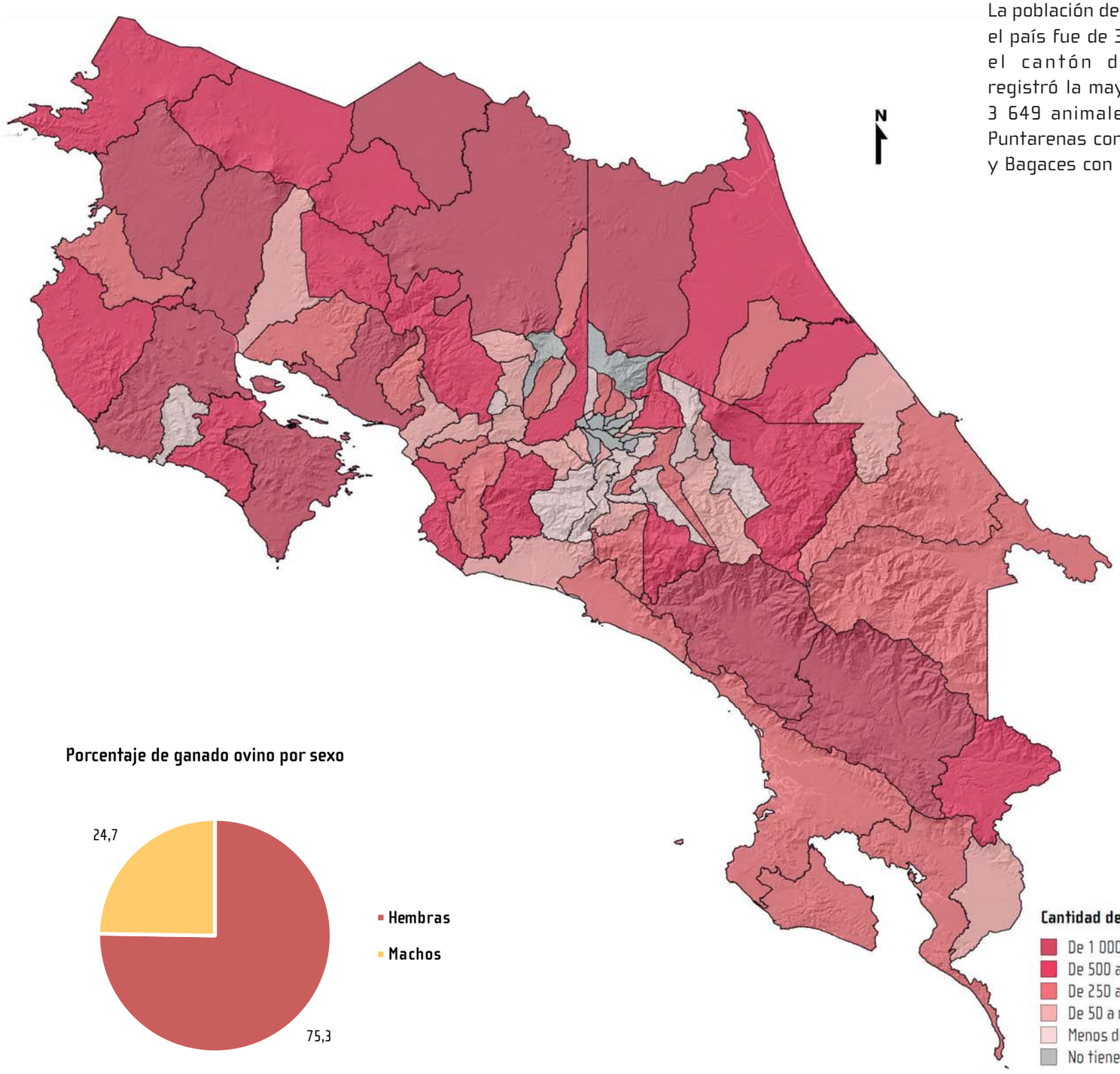



**Porcentaje de ganado caprino por sexo**

MAPA 84

## Costa Rica: Distribución de cantidad de animales de ganado ovino por cantón

La población de ganado ovino en el país fue de 35 800 animales, el cantón de San Carlos registró la mayor cantidad con 3 649 animales, seguido por Puntarenas con 2 269 animales y Bagaces con 2 044 animales.

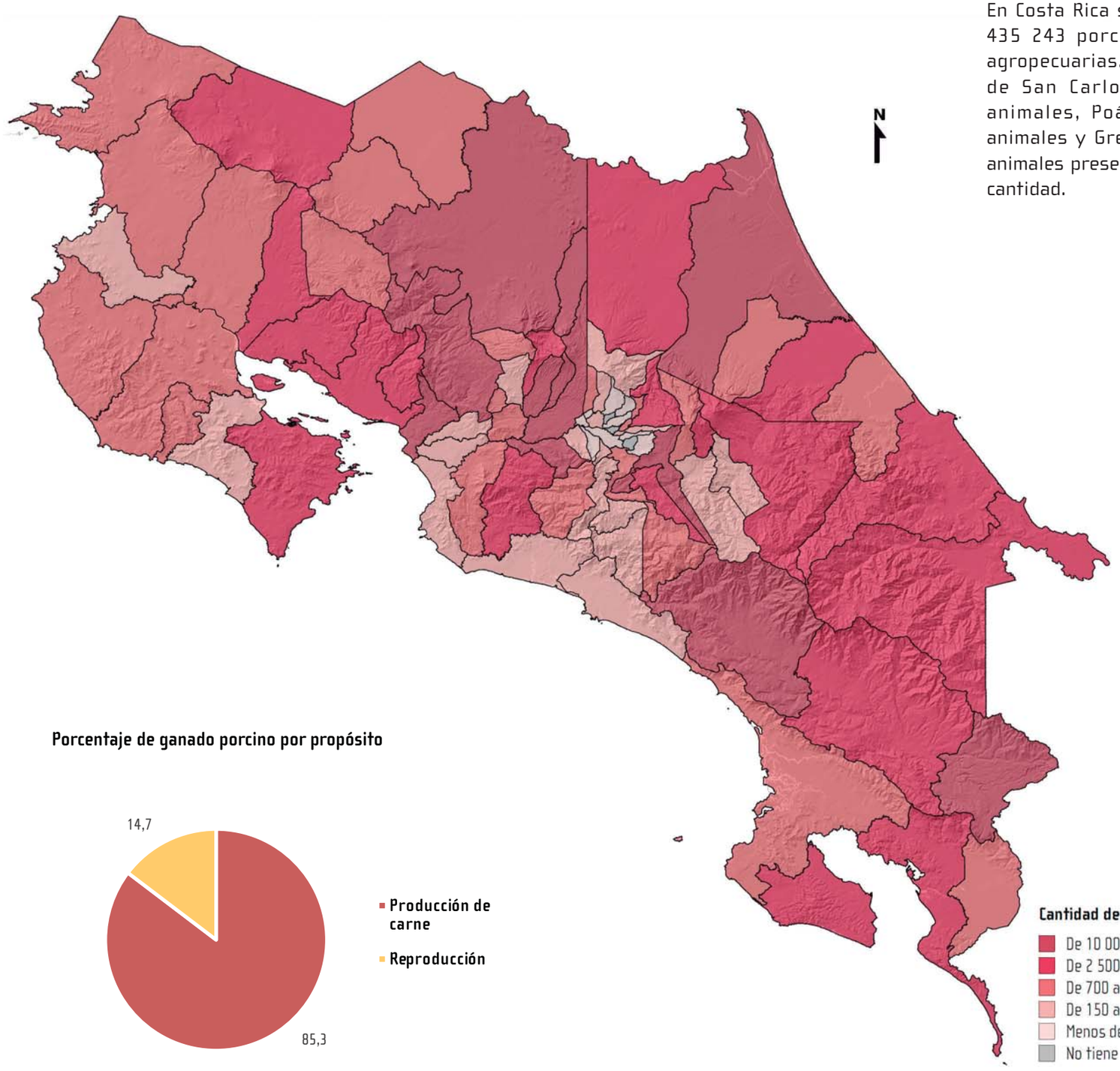



**Porcentaje de ganado ovino por sexo**

MAPA 85

## Costa Rica: Distribución de cantidad de animales de ganado porcino por cantón

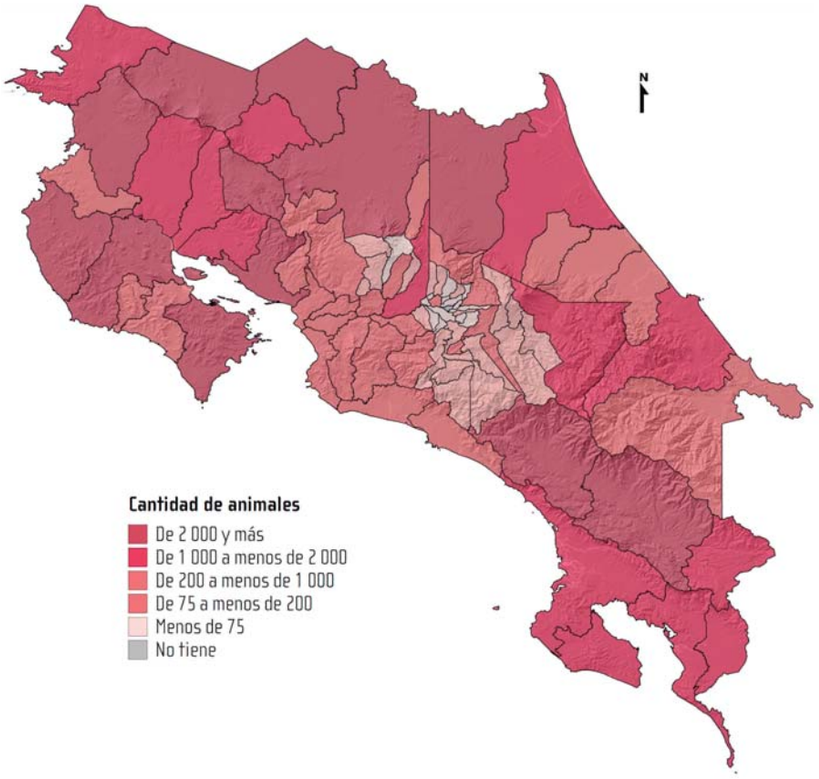
En Costa Rica se identificaron 435 243 porcinos en fincas agropecuarias. Los cantones de San Carlos con 40 483 animales, Poás con 37 346 animales y Grecia con 36 121 animales presentaron la mayor cantidad.




**Porcentaje de ganado porcino por propósito**

MAPA 86

## Costa Rica: Distribución de cantidad de animales de ganado caballar por cantón

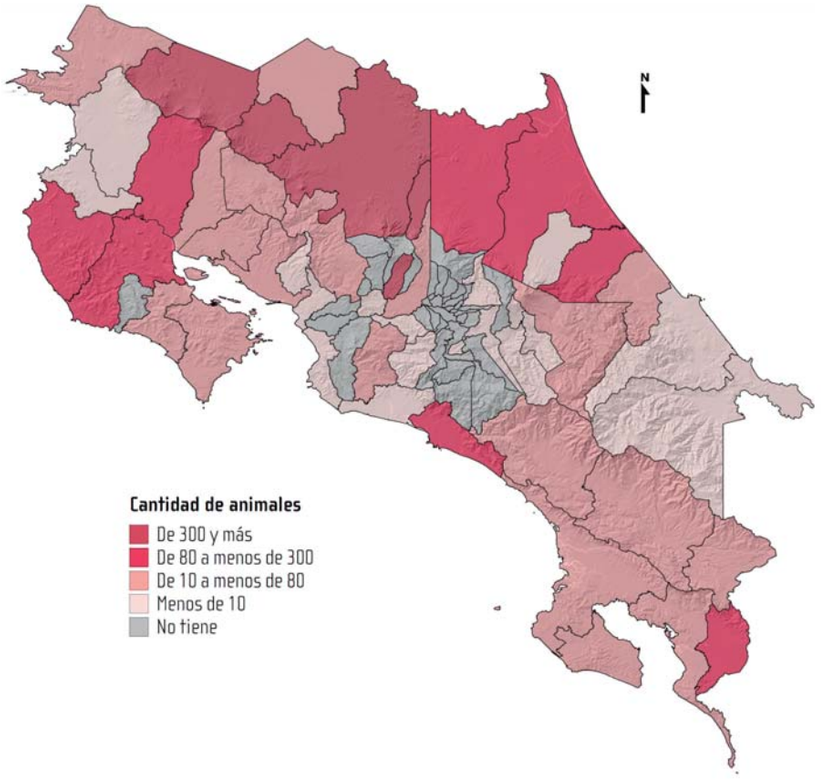



La población de ganado caballar en fincas agropecuarias fue de 66 942 animales. En los cantones donde hubo mayor cantidad fueron San Carlos con 4 897 animales, Buenos Aires con 3 426 animales y Upala con 2 974.

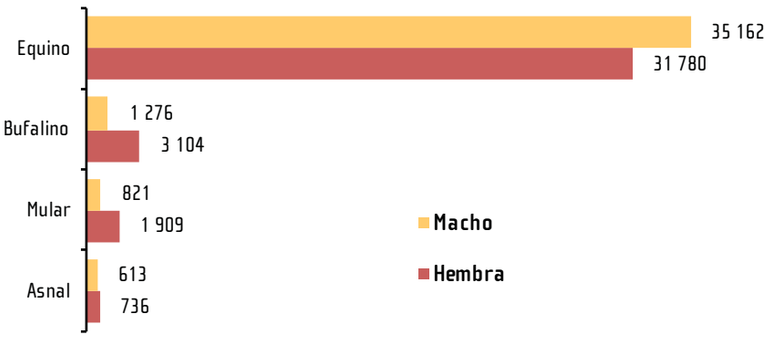
La cantidad de ganado bufalino fue de 4 380 animales, en los cantones de Upala, Guatuso, y San Carlos se encontró la mayor cantidad, con 1 316, 551 y 368 animales respectivamente.

MAPA 87

## Costa Rica: Distribución de cantidad de animales de ganado bufalino por cantón



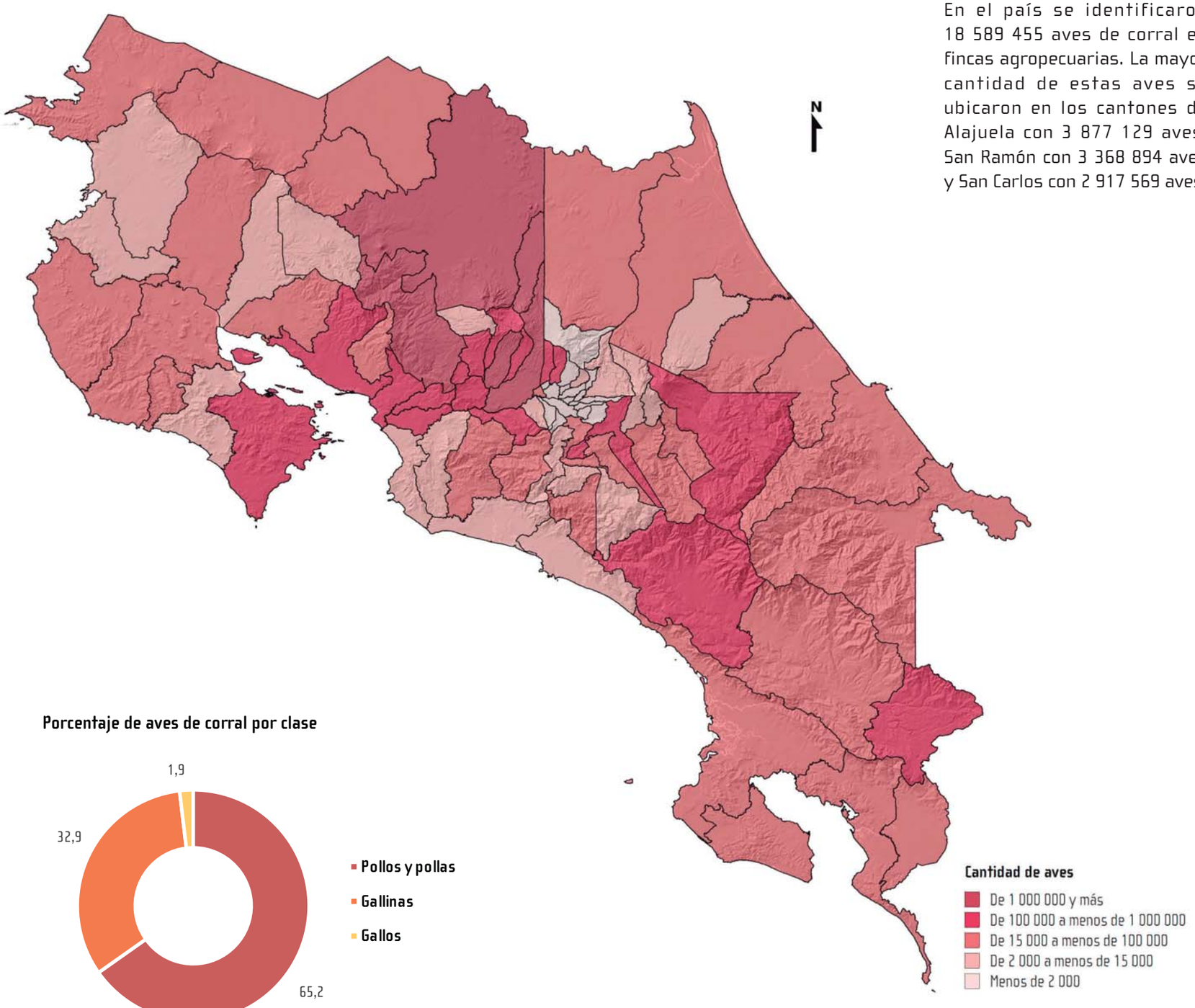

### Otro ganado por tipo



MAPA 88

## Costa Rica: Distribución de cantidad de aves de corral por cantón

En el país se identificaron 18 589 455 aves de corral en fincas agropecuarias. La mayor cantidad de estas aves se ubicaron en los cantones de Alajuela con 3 877 129 aves, San Ramón con 3 368 894 aves y San Carlos con 2 917 569 aves.

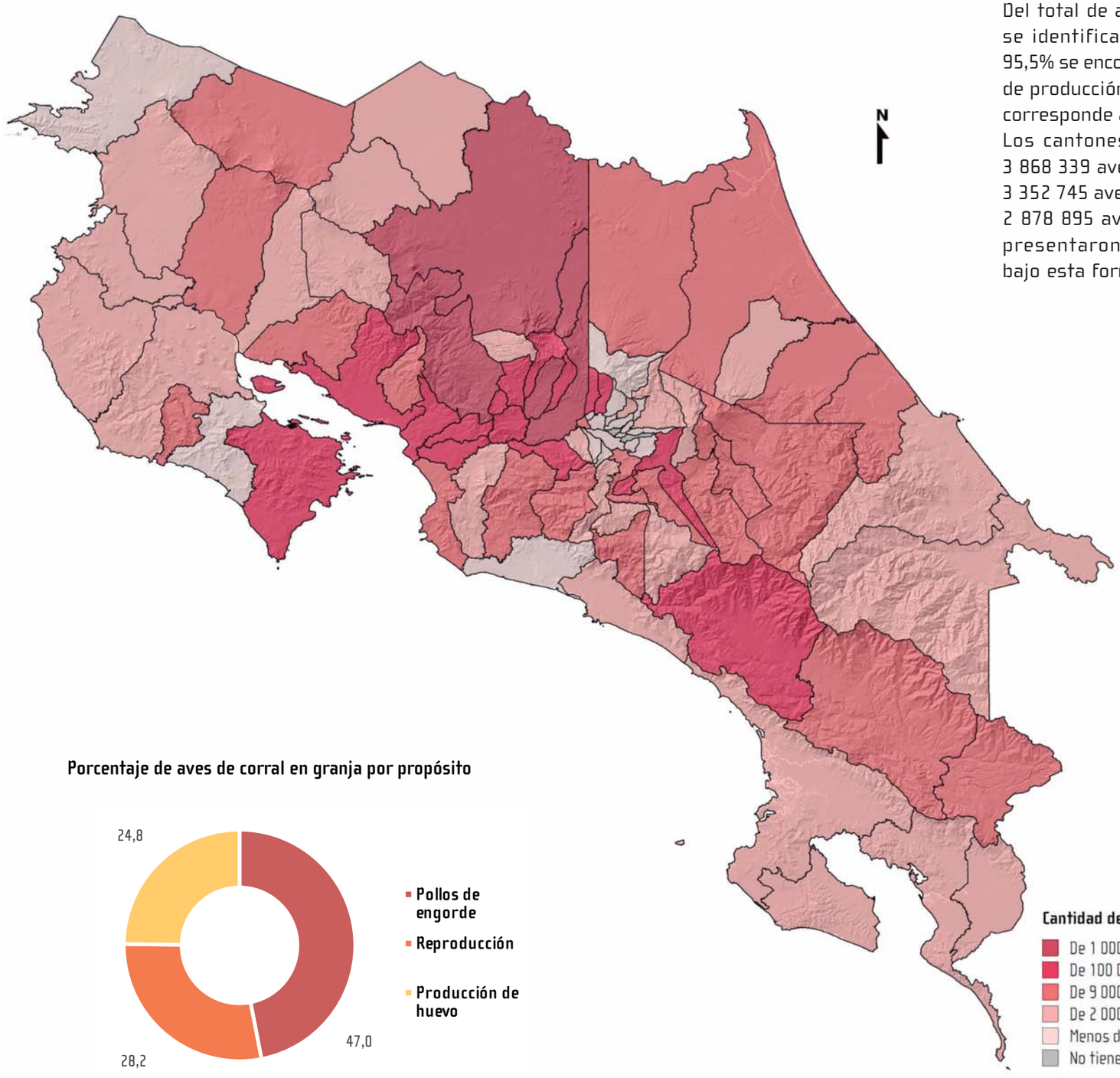



**Porcentaje de aves de corral por clase**

MAPA 89

## Costa Rica: Distribución de cantidad de aves de corral en granja por cantón

Del total de aves de corral que se identificaron en el país, el 95,5% se encontró en un sistema de producción en granja, lo que corresponde a 17 759 497 aves. Los cantones de Alajuela con 3 868 339 aves, San Ramón con 3 352 745 aves y San Carlos con 2 878 895 aves fueron los que presentaron mayor cantidad bajo esta forma de producción.

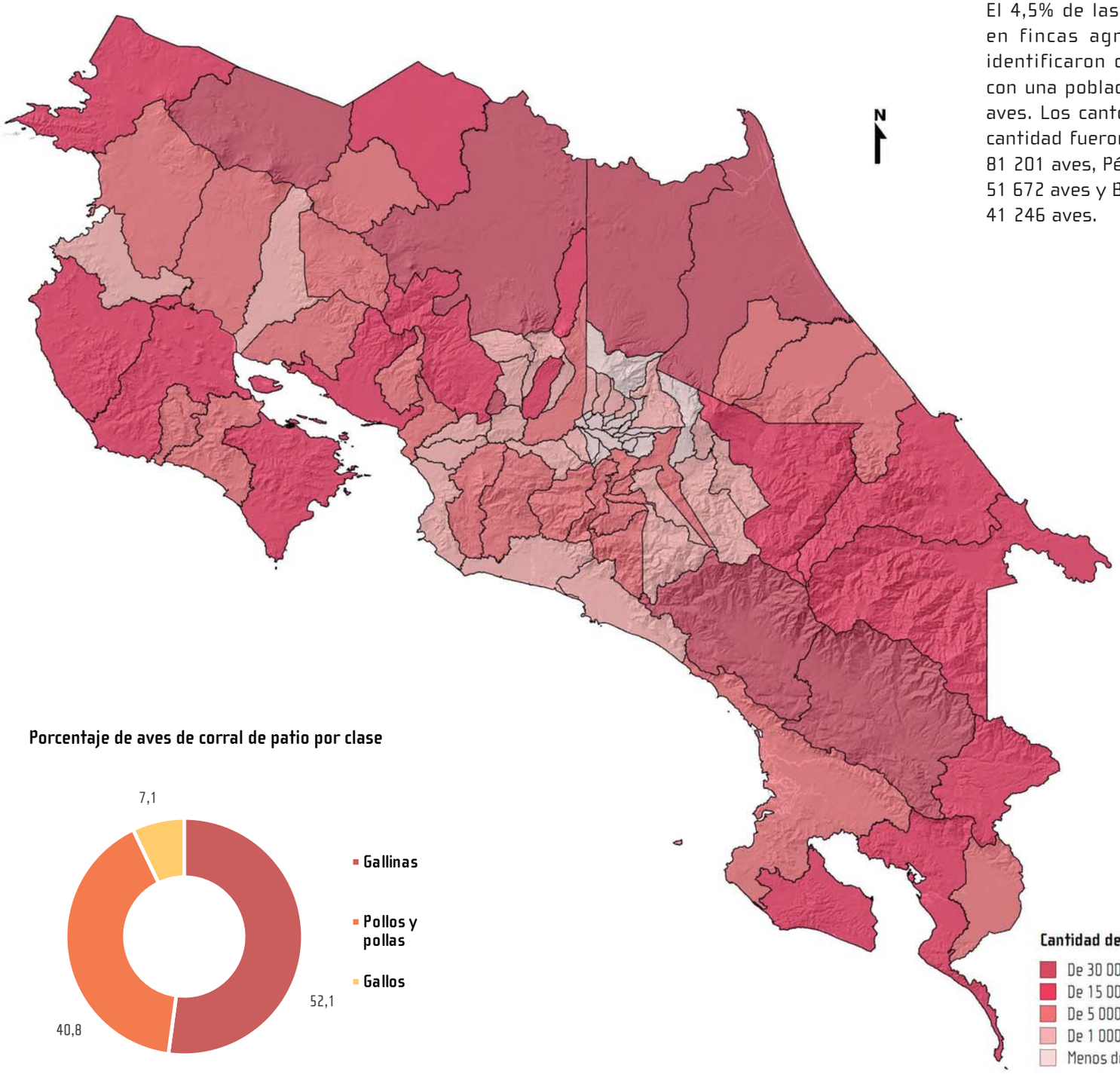



**Porcentaje de aves de corral en granja por propósito**

MAPA 90

## Costa Rica: Distribución de fincas con aves de corral de patio por cantón

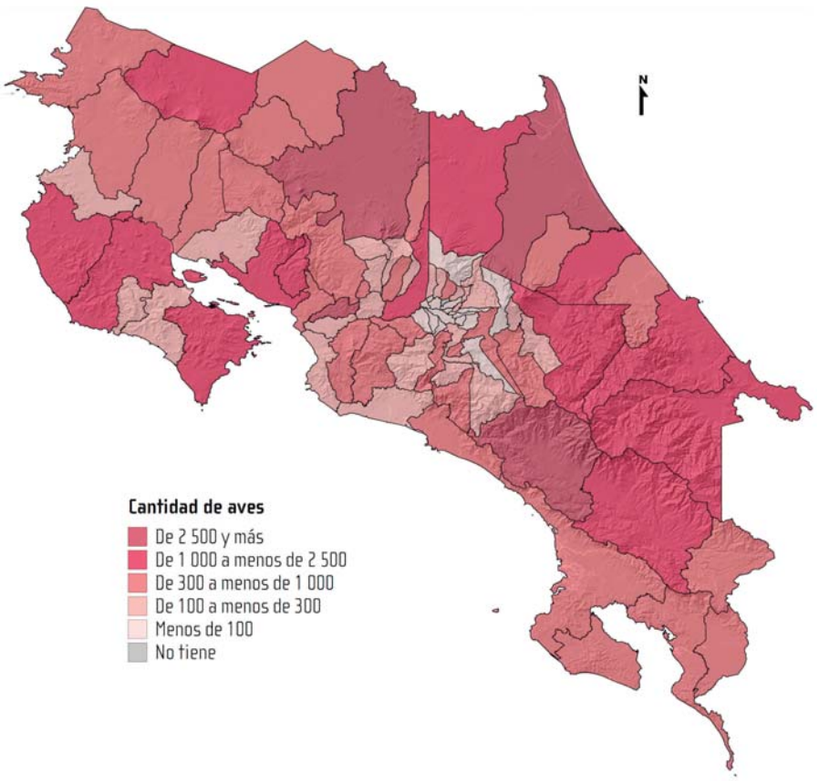
El 4,5% de las aves de corral en fincas agropecuarias se identificaron como de patio, con una población de 829 958 aves. Los cantones con mayor cantidad fueron Palmares con 81 201 aves, Pérez Zeledón con 51 672 aves y Buenos Aires con 41 246 aves.



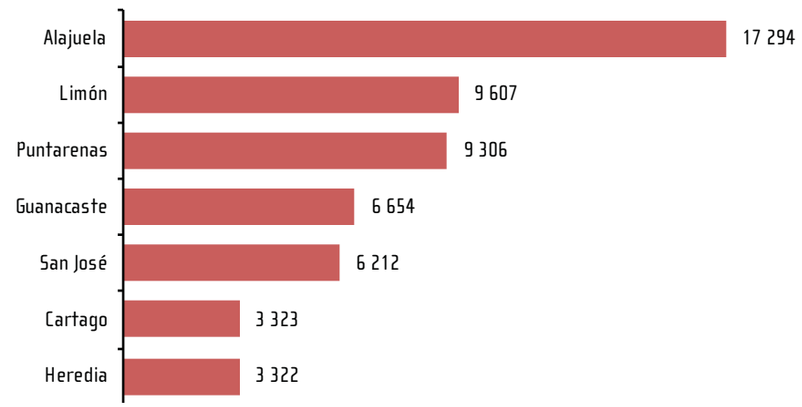

**Porcentaje de aves de corral de patio por clase**

MAPA 91

## Costa Rica: Distribución de cantidad de otras aves de corral por cantón

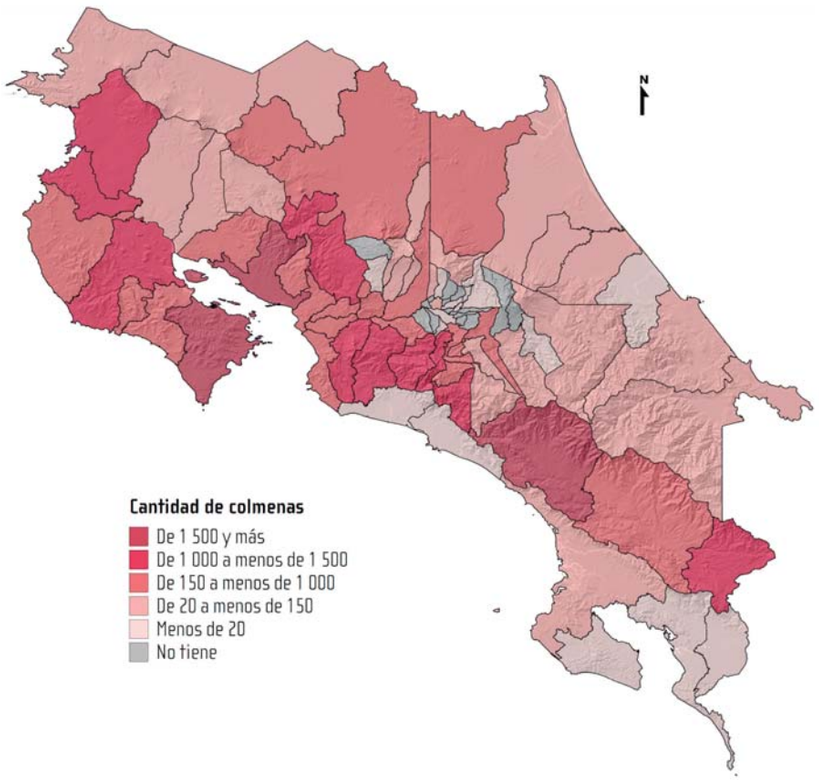



### Otras aves de corral

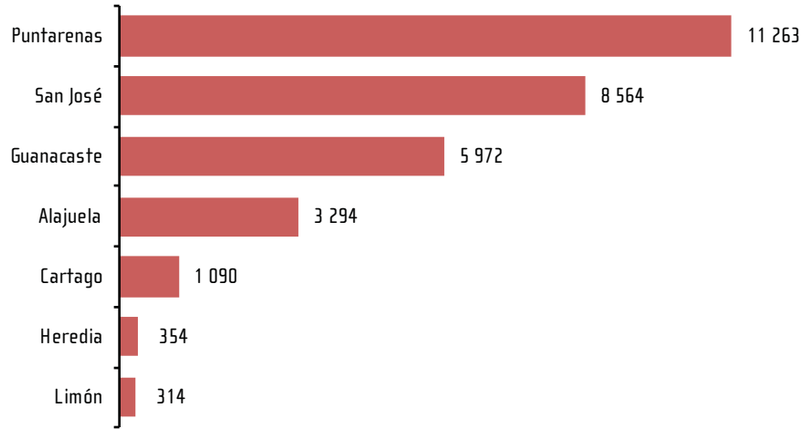



MAPA 92

## Costa Rica: Distribución de cantidad de colmenas por cantón



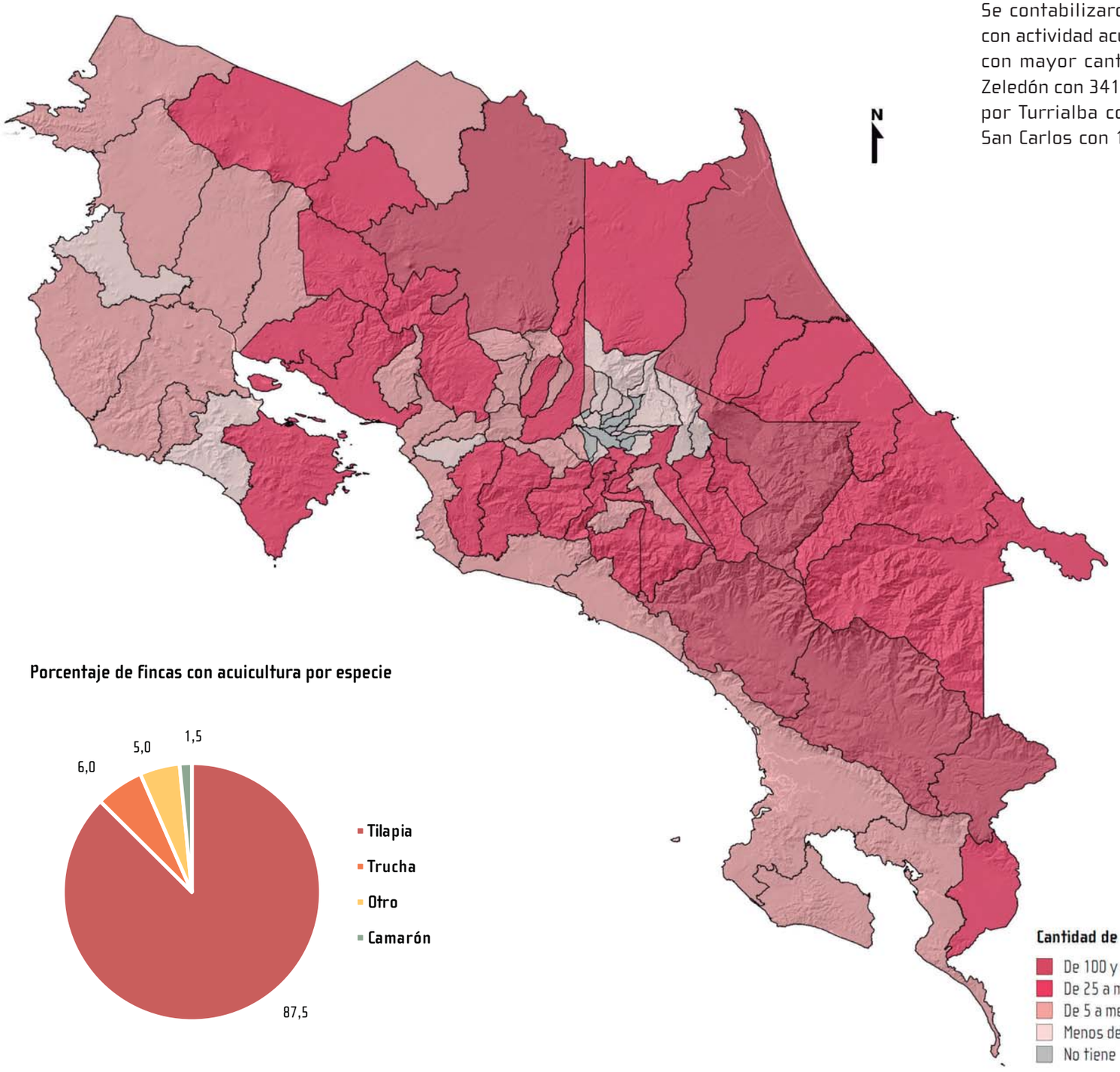

### Cantidad de colmenas



MAPA 93

## Costa Rica: Distribución de cantidad de fincas con acuicultura por cantón

Se contabilizaron 2 804 fincas con actividad acuícola. El cantón con mayor cantidad fue Pérez Zeledón con 341 fincas, seguido por Turrialba con 197 fincas y San Carlos con 192 fincas.

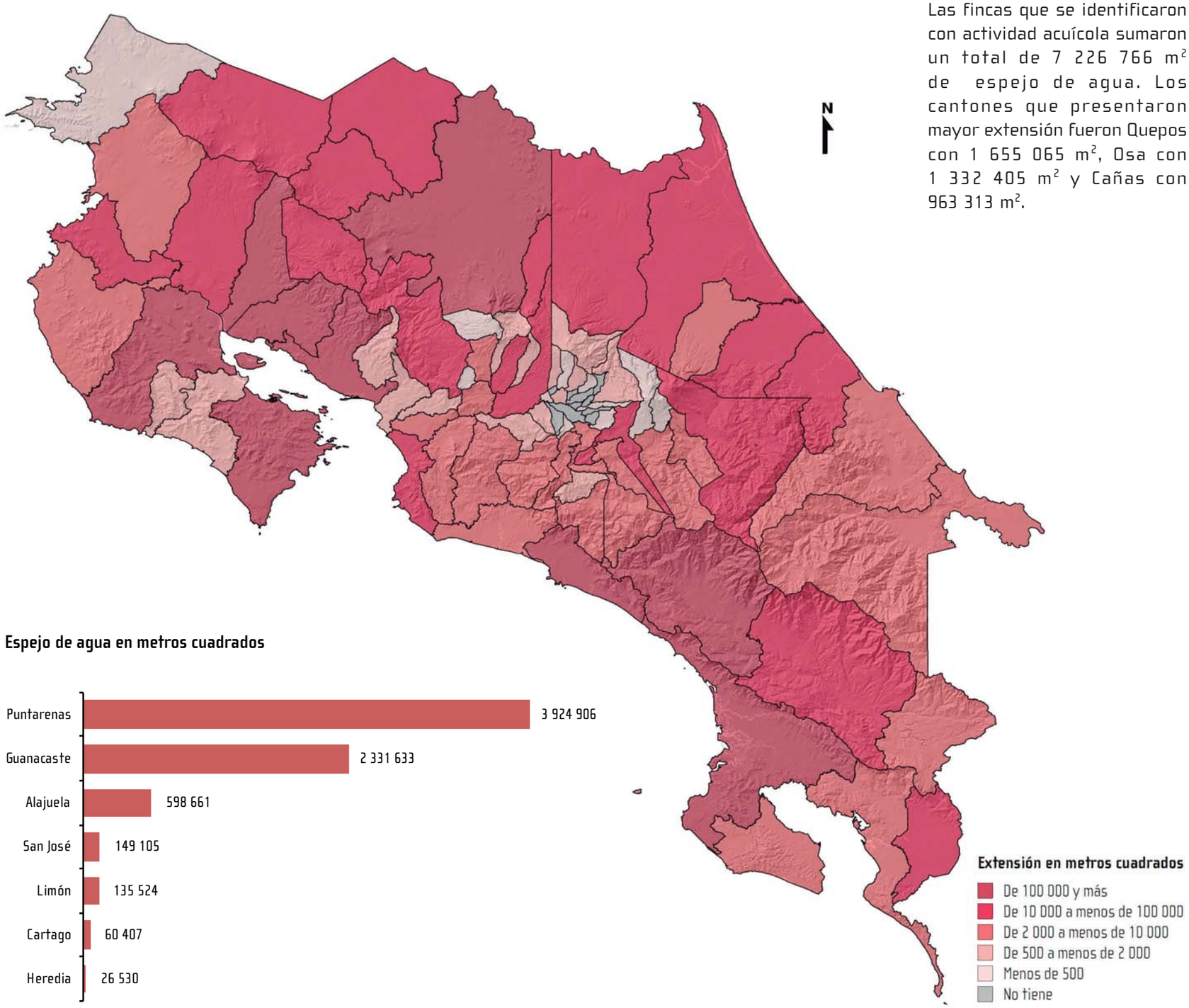



**Porcentaje de fincas con acuicultura por especie**

MAPA 94

## Costa Rica: Distribución de la extensión en metros cuadrados del espejo de agua para acuicultura por cantón

Las fincas que se identificaron con actividad acuícola sumaron un total de 7 226 766 $m^2$ de espejo de agua. Los cantones que presentaron mayor extensión fueron Quepos con 1 655 065 $m^2$, Osa con 1 332 405 $m^2$ y Cañas con 963 313 $m^2$.

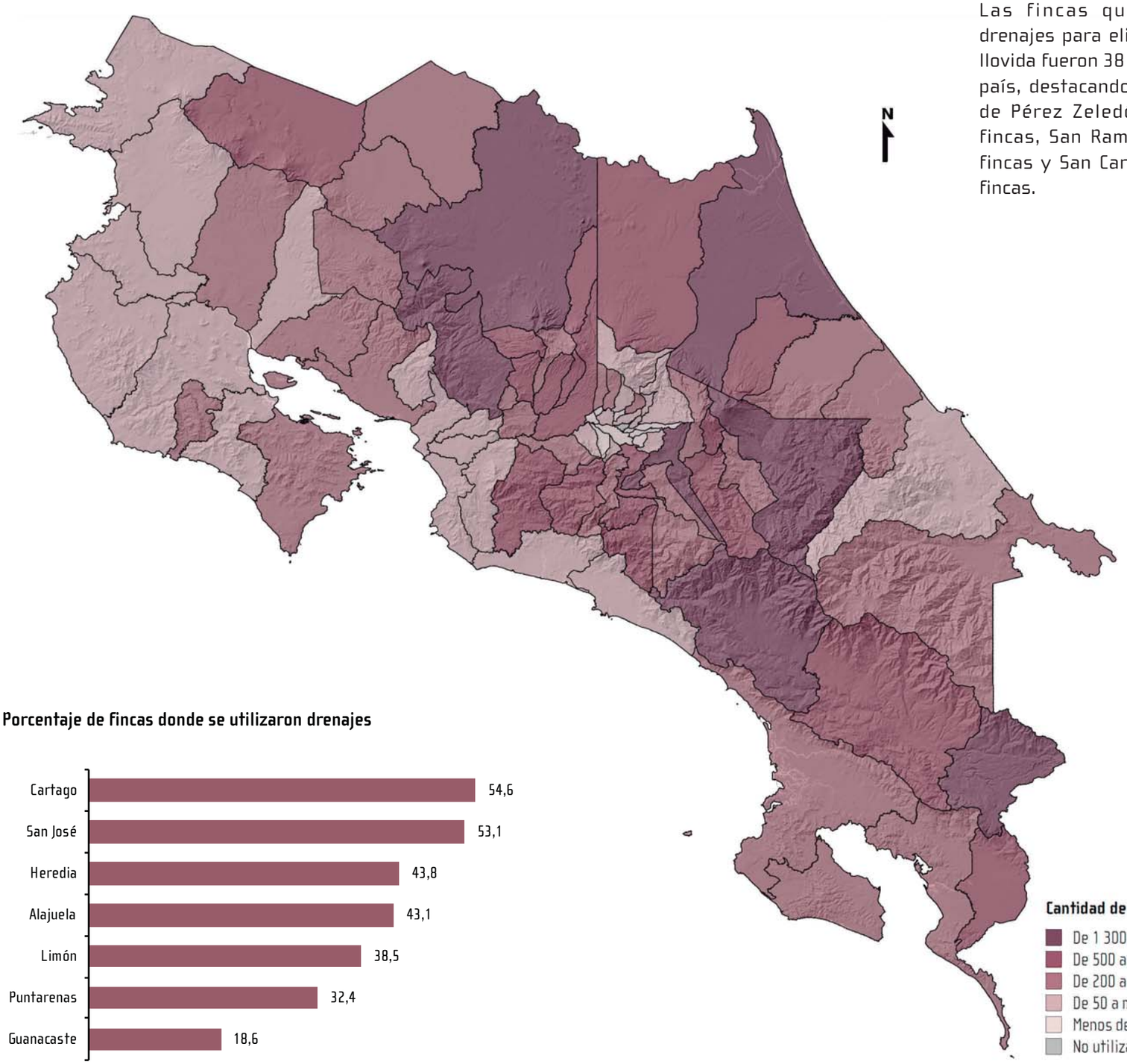



**Espejo de agua en metros cuadrados**

MAPA 95

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas donde se utilizaron drenajes por cantón

Las fincas que utilizaron drenajes para eliminar el agua llovida fueron 38 477 en todo el país, destacando los cantones de Pérez Zeledón con 4 174 fincas, San Ramón con 1 783 fincas y San Carlos con 1 651 fincas.

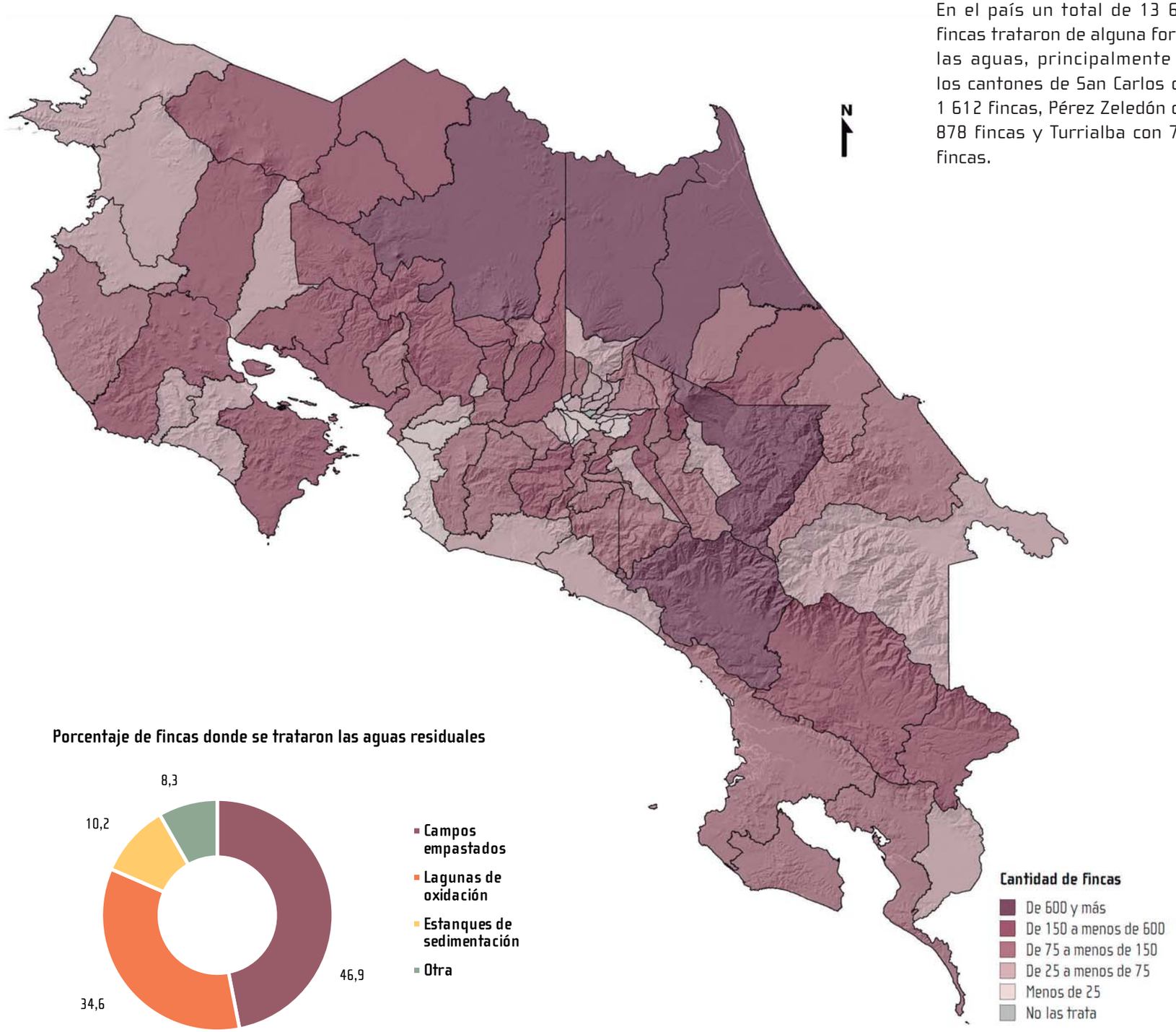



**Porcentaje de fincas donde se utilizaron drenajes**

MAPA 96

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas donde se trataron las aguas por cantón

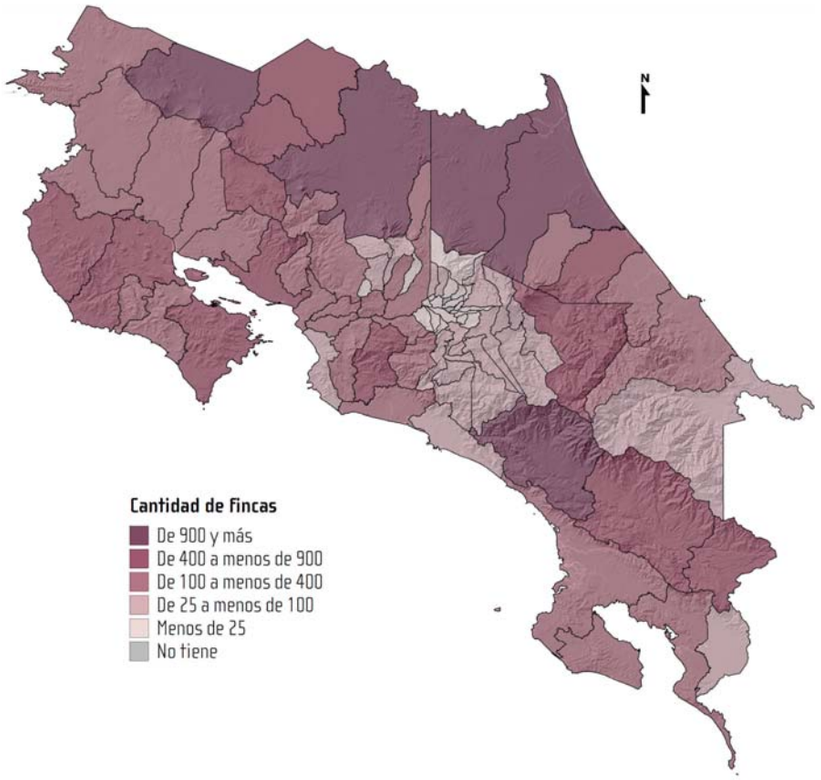
En el país un total de 13 629 fincas trataron de alguna forma las aguas, principalmente en los cantones de San Carlos con 1 612 fincas, Pérez Zeledón con 878 fincas y Turrialba con 754 fincas.



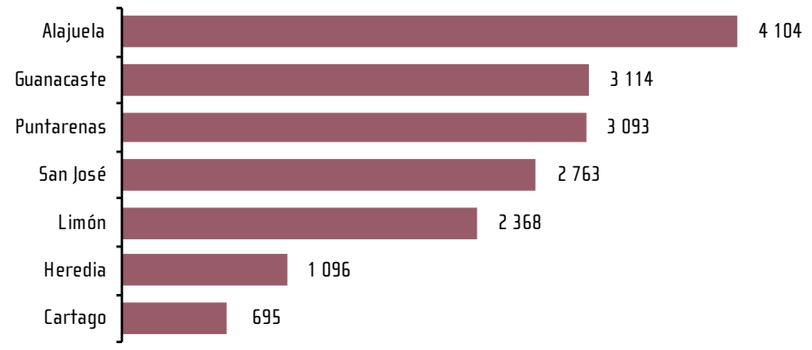

**Porcentaje de fincas donde se trataron las aguas residuales**

MAPA 97

## Costa Rica: Distribución de cantidad de fincas con ganado vacuno con destino principal el mercado local por cantón

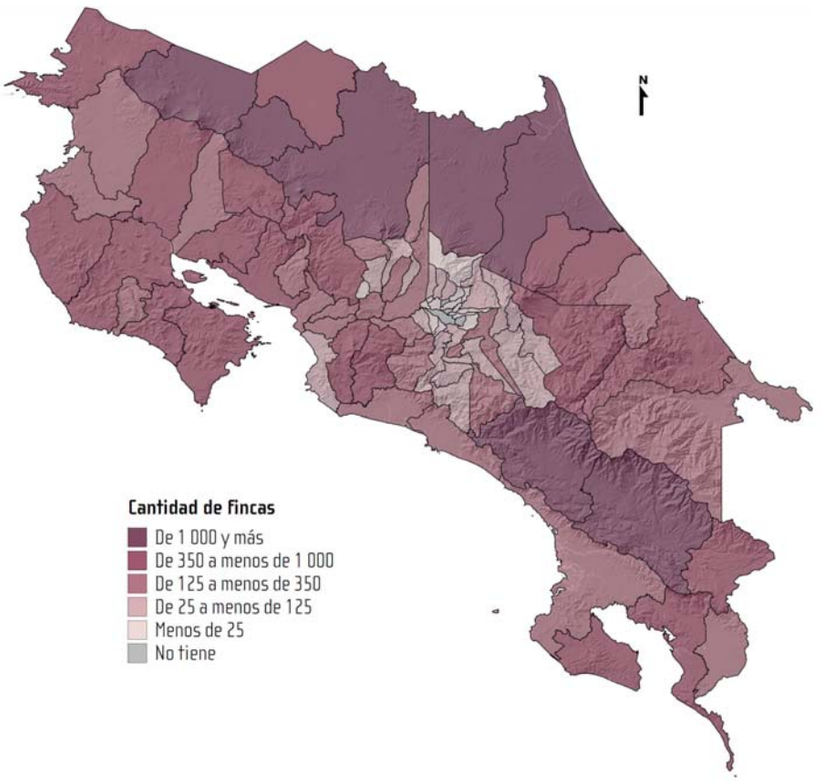



**Fincas con ganado vacuno para mercado local**




MAPA 98

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas donde se utilizó sistema silvopastoril por cantón

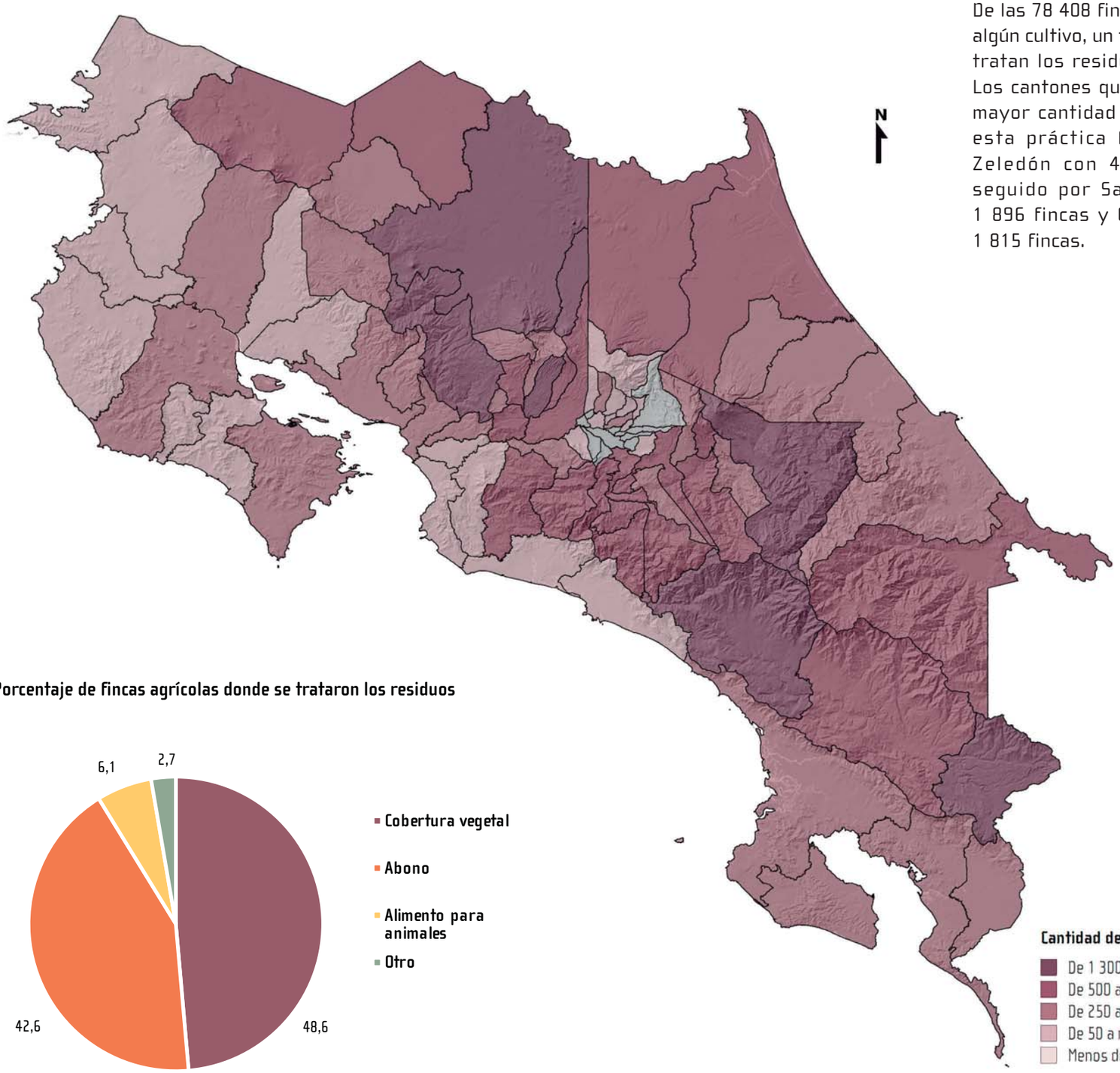



En Costa Rica se identificaron 28 941 fincas que utilizaron un sistema silvopastoril. Esta práctica presentó las cantidades más altas en los cantones de San Carlos con 2 479 fincas, Pérez Zeledón con 2 008 fincas y Upala con 1 550 fincas.

MAPA 99

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas donde se trataron los residuos agrícolas por cantón

De las 78 408 fincas que tienen algún cultivo, un total de 40 938 tratan los residuos agrícolas. Los cantones que presentaron mayor cantidad de fincas con esta práctica fueron Pérez Zeledón con 4 367 fincas, seguido por San Carlos con 1 896 fincas y Coto Brus con 1 815 fincas.

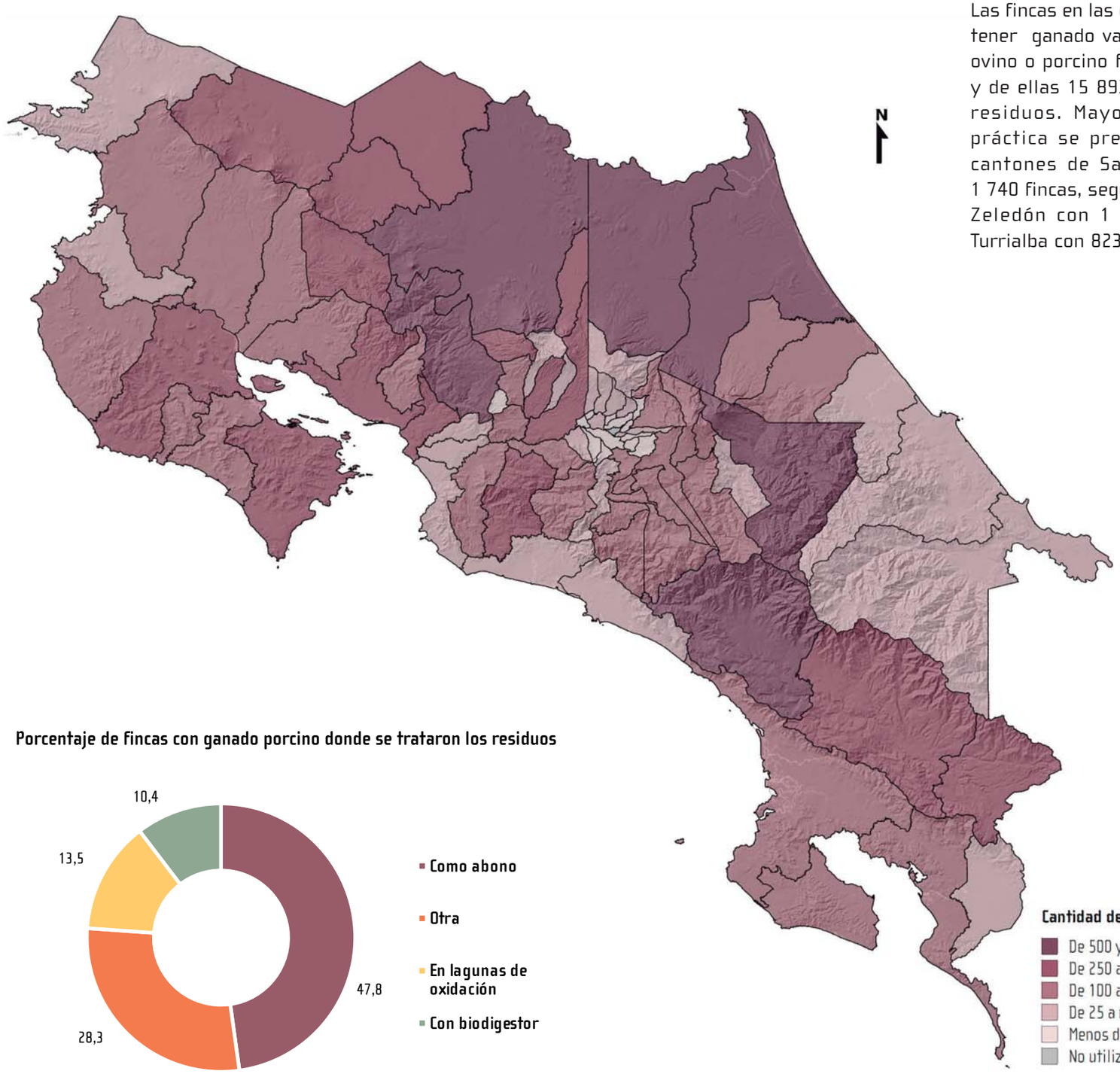



**Porcentaje de fincas agrícolas donde se trataron los residuos**

MAPA 100

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas con ganado vacuno, caprino, ovino o porcino donde se trataron los residuos por cantón

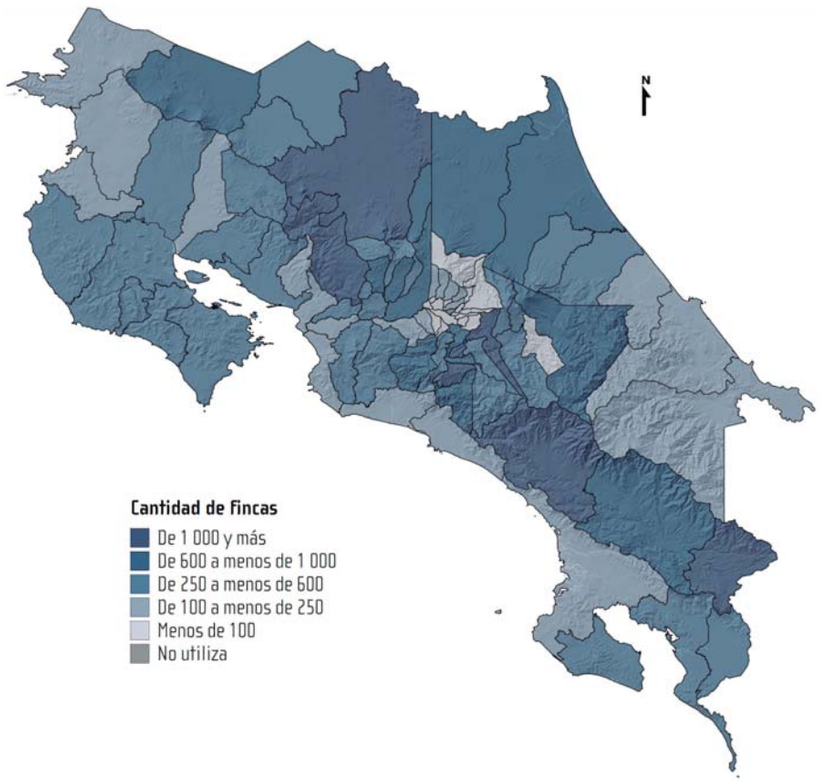
Las fincas en las que se reportó tener ganado vacuno, caprino, ovino o porcino fueron 43 107, y de ellas 15 893 trataron los residuos. Mayormente esta práctica se presentó en los cantones de San Carlos con 1 740 fincas, seguido por Pérez Zeledón con 1 393 fincas y Turrialba con 823 fincas.



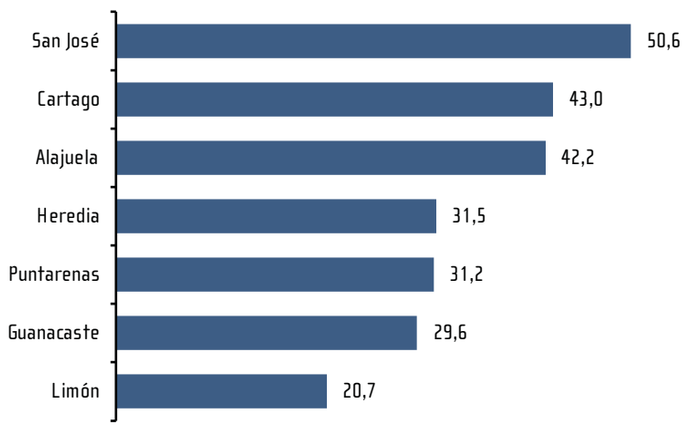

**Porcentaje de fincas con ganado porcino donde se trataron los residuos**

MAPA 101

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas donde se utilizaron vehículos de trabajo por cantón

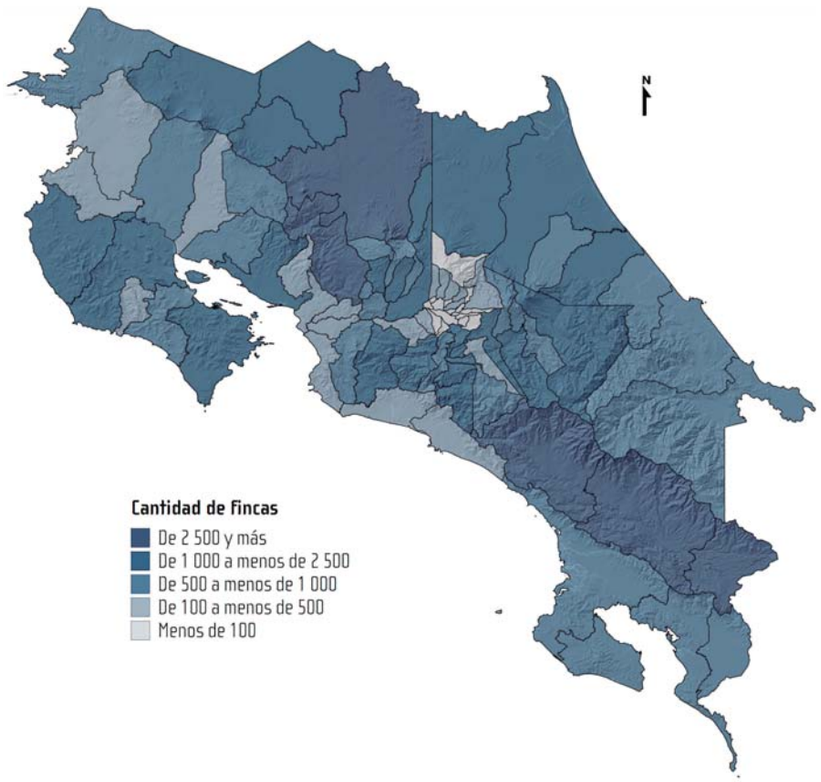



### Porcentaje de fincas donde se utilizaron vehículos de trabajo

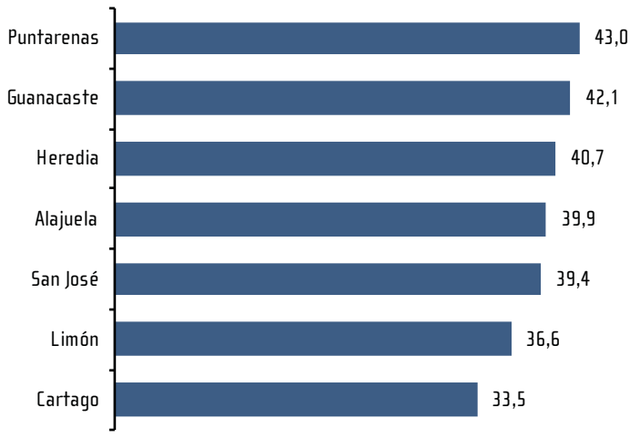



MAPA 102

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas donde se utilizaron bombas de espalda por cantón

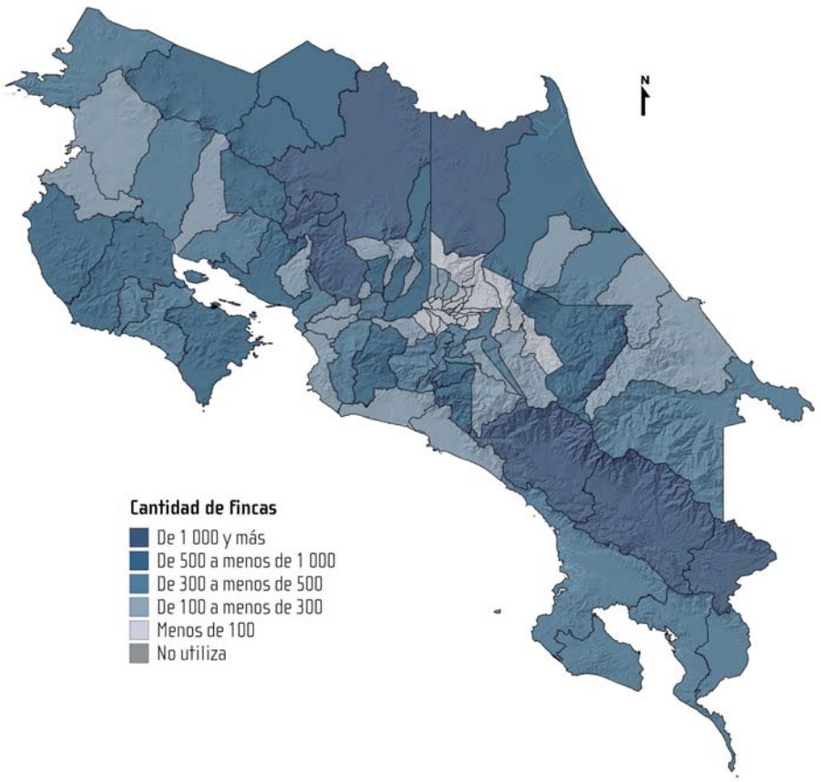



### Porcentaje de fincas donde se utilizaron bombas de espalda

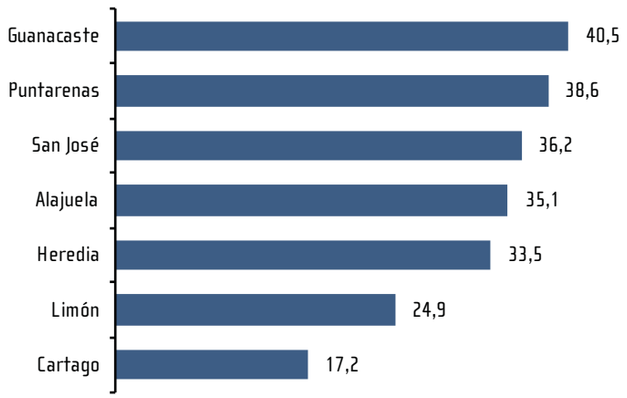


MAPA 103

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas donde se utilizaron motosierras por cantón

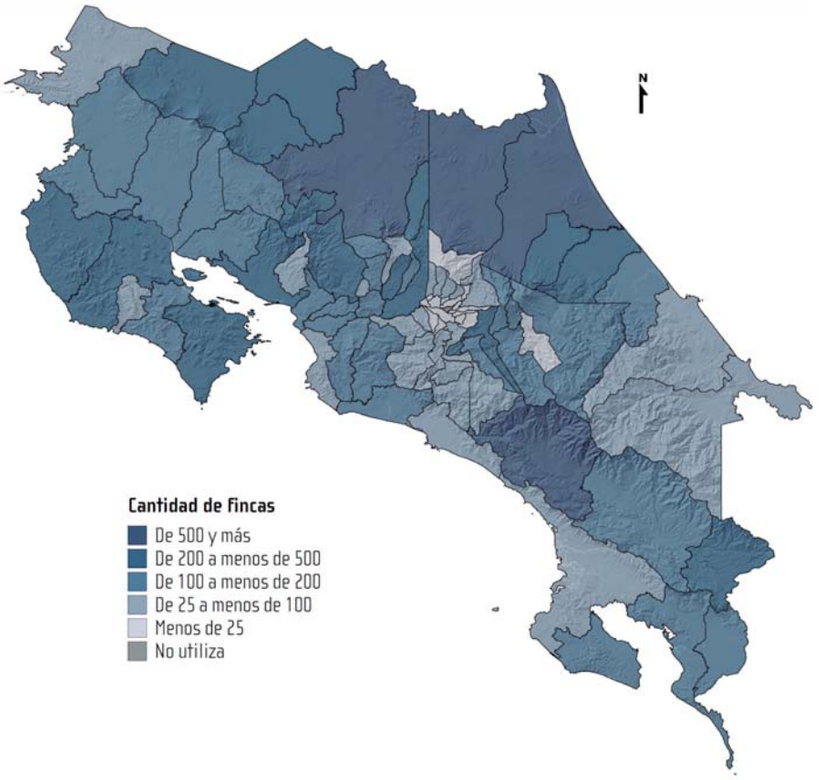



### Porcentaje de fincas donde se utilizaron motosierras

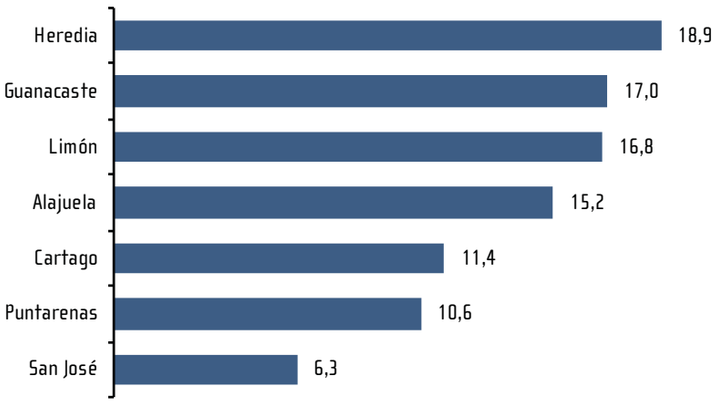



MAPA 104

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas donde se utilizaron bombas para distribución de agua por cantón

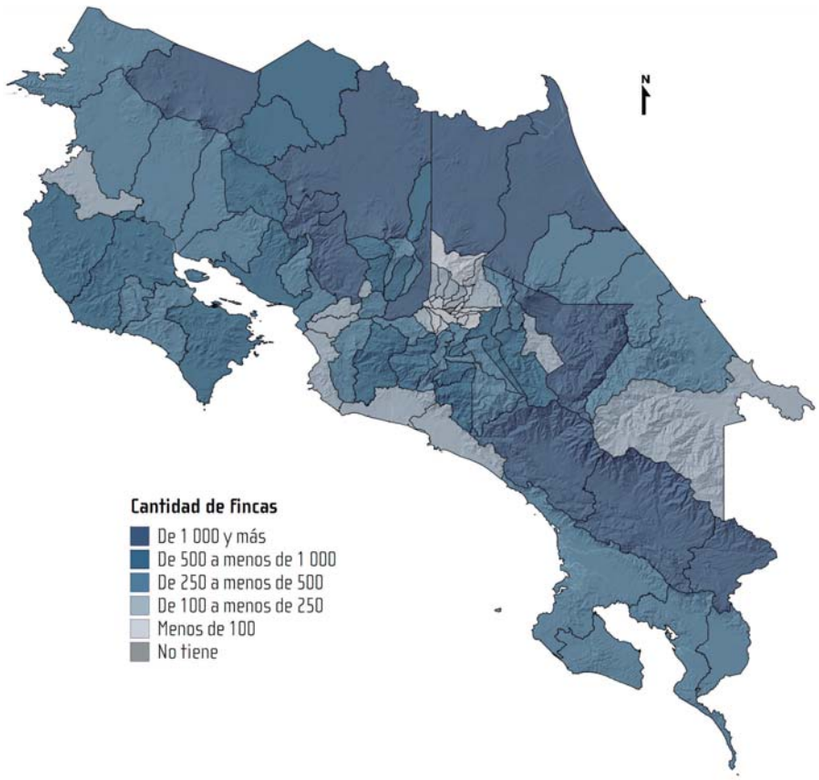



### Porcentaje de fincas donde se utilizaron bombas de distribución de agua

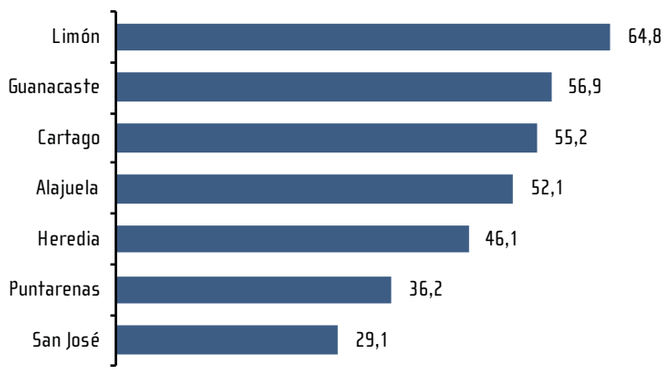


MAPA 105

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas con bodegas por cantón

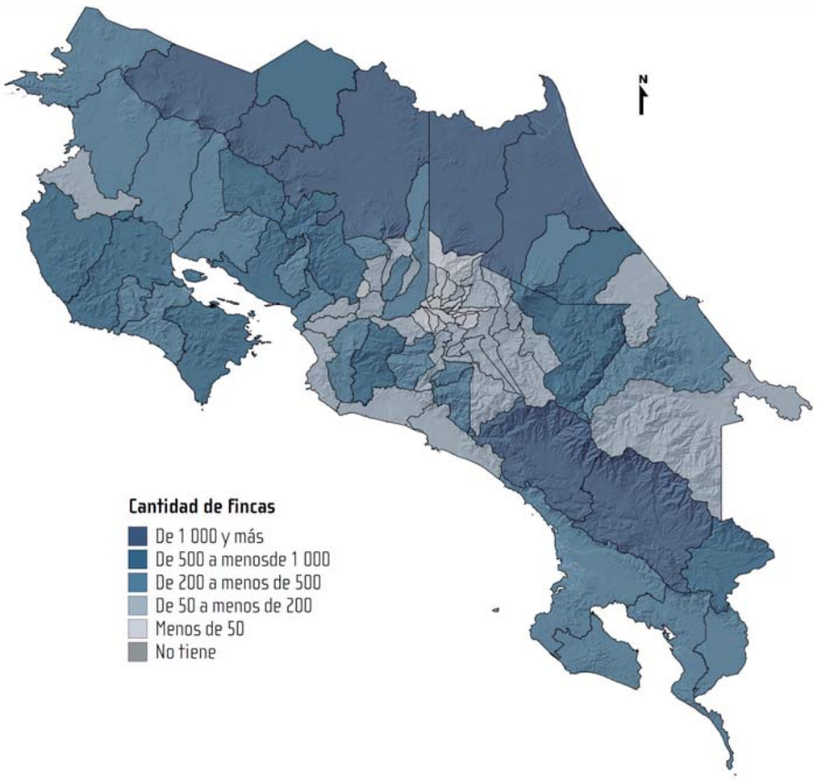



### Tamaño promedio de las bodegas en metros cuadrados

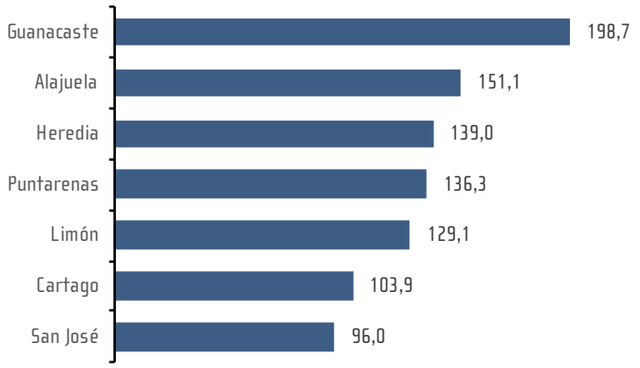



MAPA 106

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas con corrales por cantón

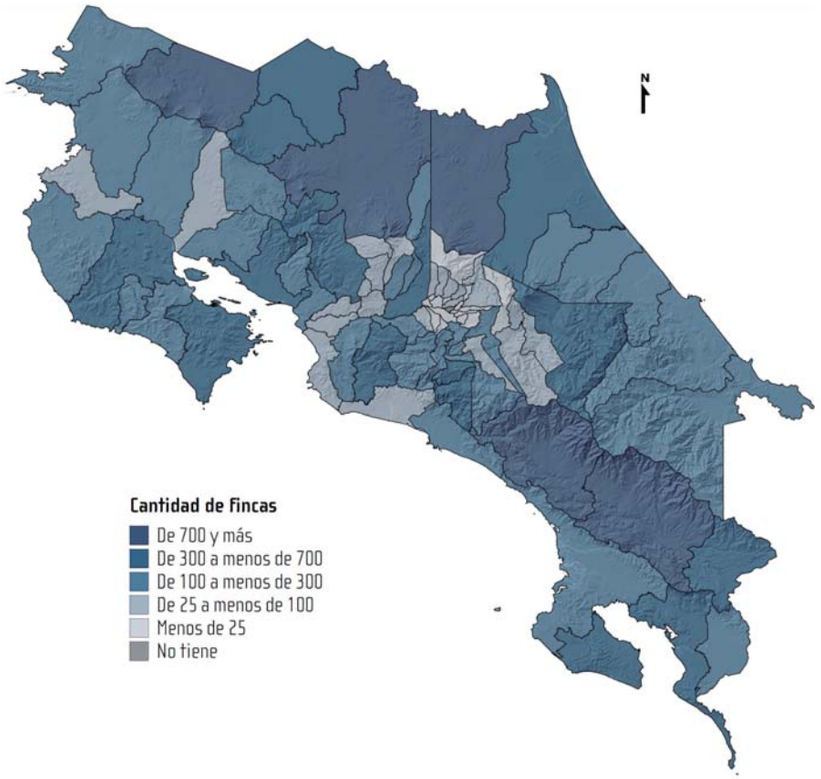



### Tamaño promedio de los corrales en metros cuadrados

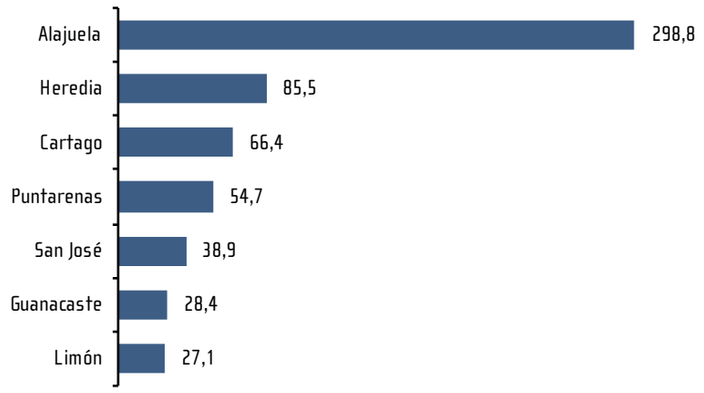


MAPA 107

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas con gallineros o galpones por cantón

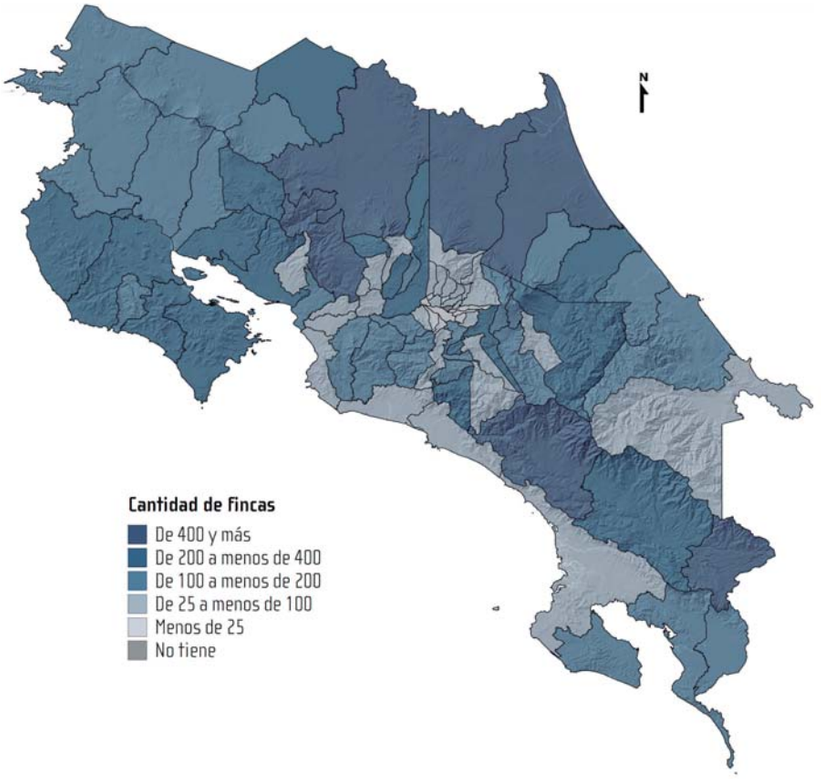



### Tamaño promedio de los gallineros o galpones en metros cuadrados

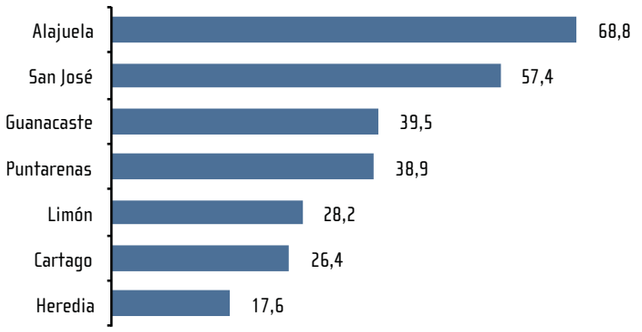



MAPA 108

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas con tanques de almacenamiento de agua por cantón

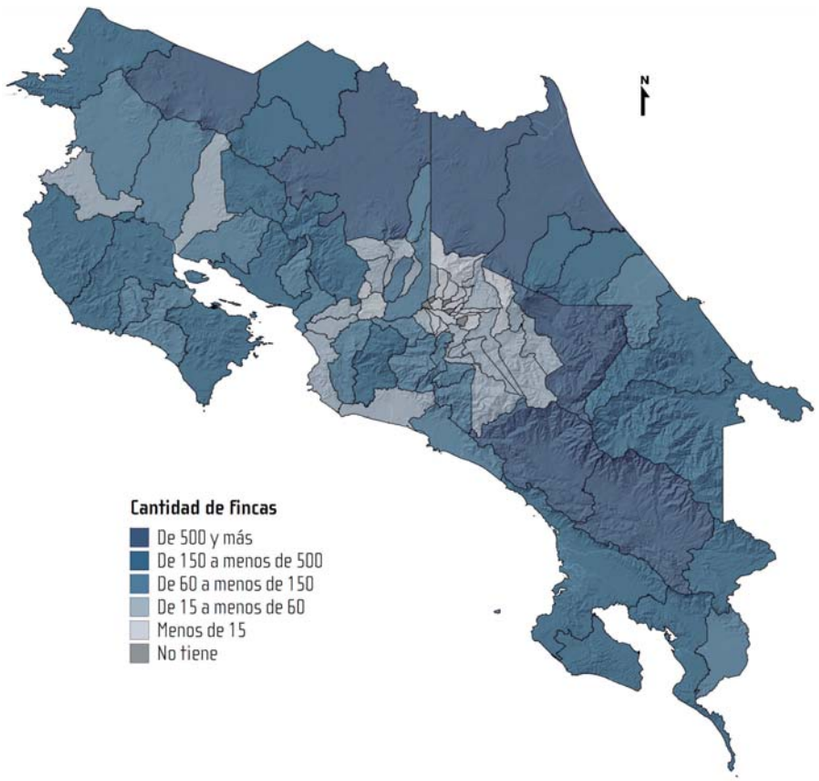



### Porcentaje de fincas con tanques de almacenamiento de agua

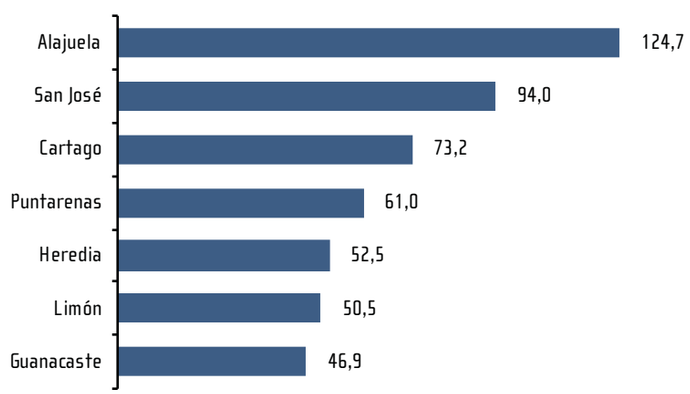


MAPA 109

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas con porquerizas por cantón

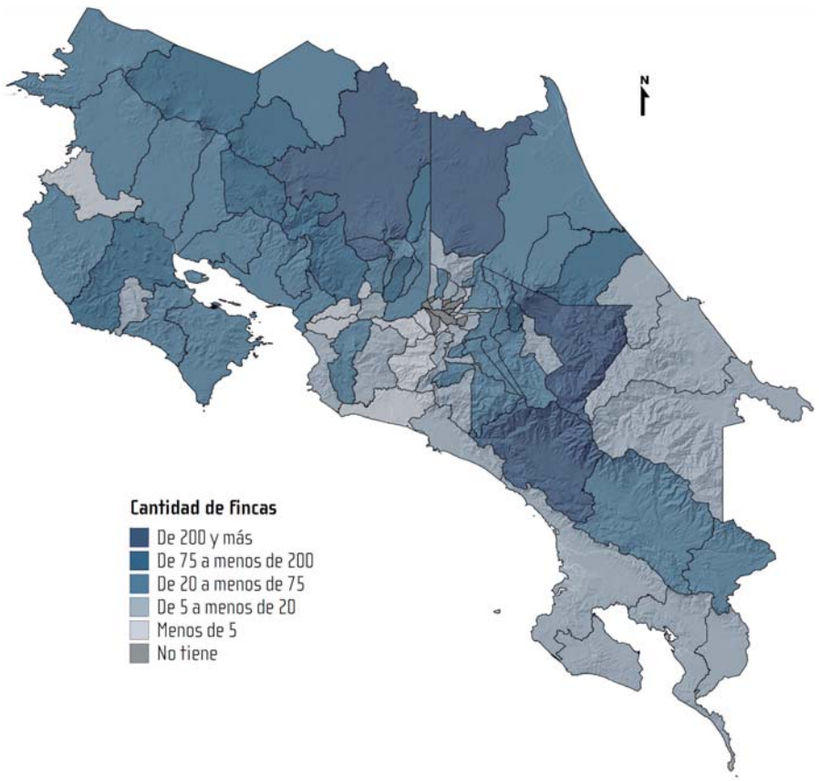



### Tamaño promedio de las porquerizas en metros cuadrados

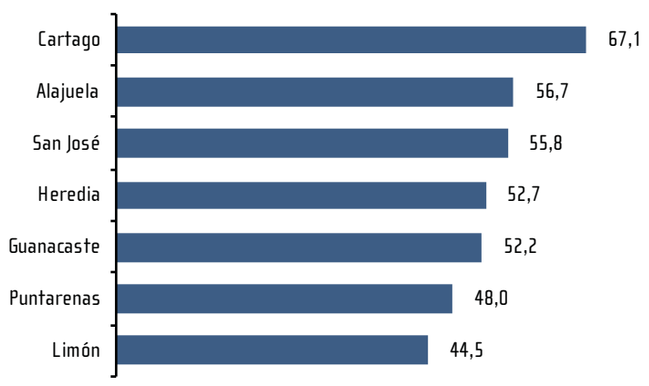



MAPA 110

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas con salas de ordeño por cantón

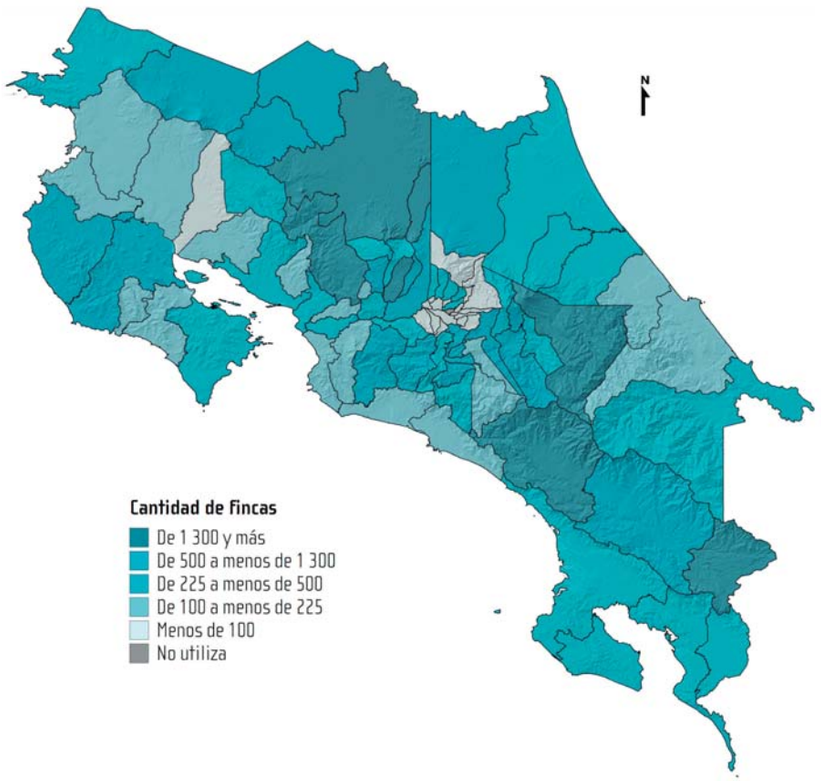



### Tamaño promedio de las salas de ordeño en metros cuadrados



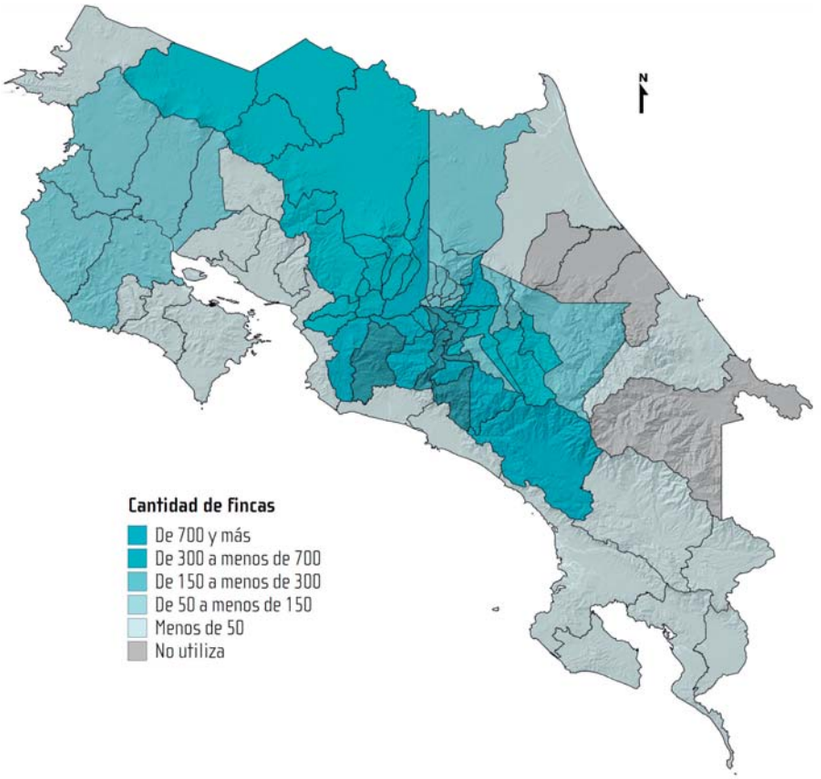
MAPA 111

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas donde se utilizó como principal fuente de agua el acueducto por cantón

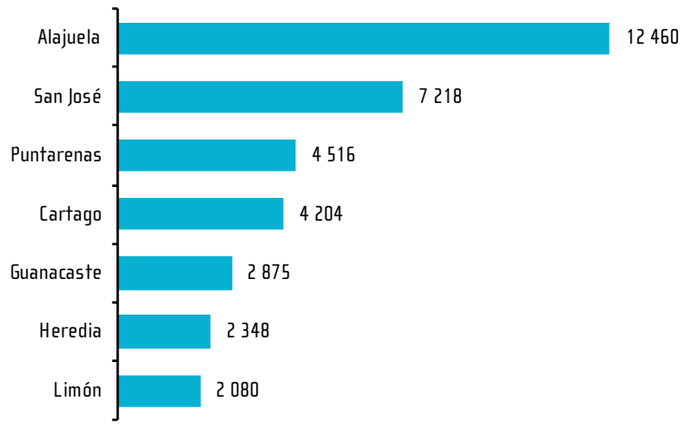



MAPA 112

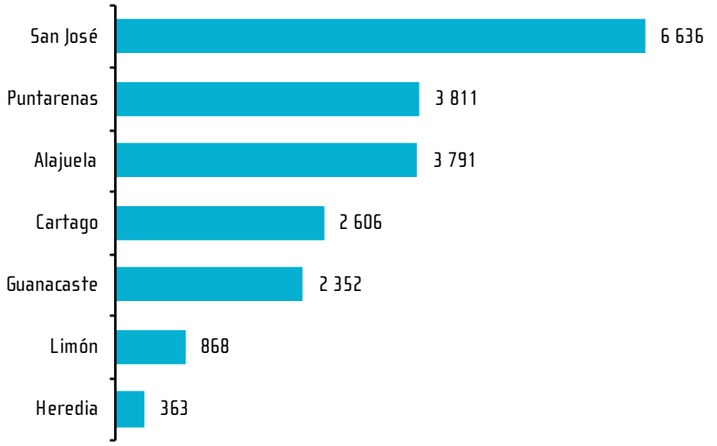
## Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas donde se utilizó como principal fuente de agua la naciente o manantial por cantón




### Fincas donde se utilizó acueducto como principal fuente de agua

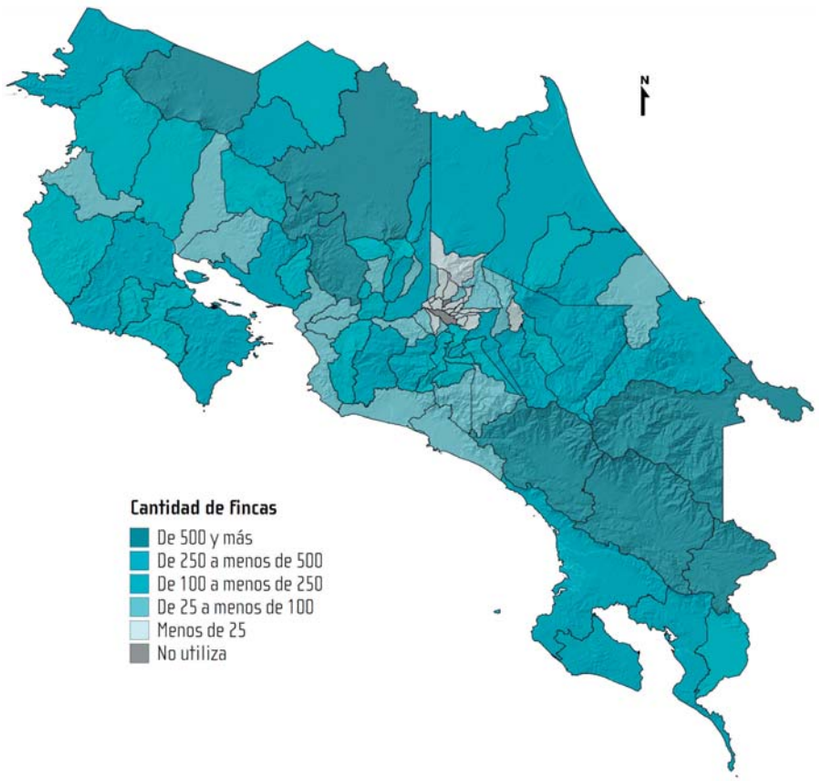



### Fincas donde se utilizó naciente o manantial como principal fuente de agua

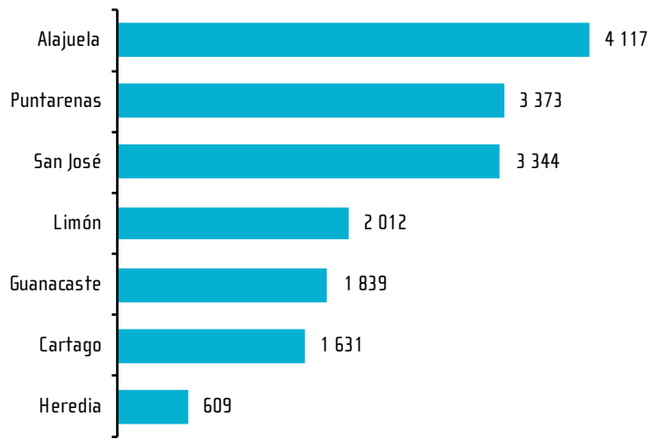


MAPA 113

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas donde se utilizó como principal fuente de agua un río o quebrada por cantón

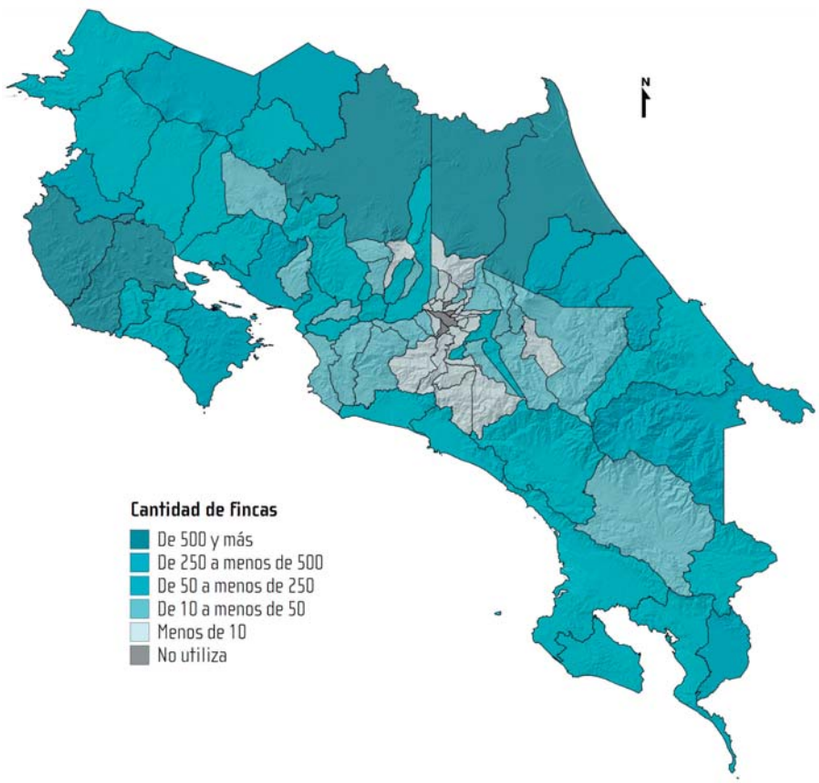



### Fincas donde se utilizó río o quebrada como principal fuente de agua

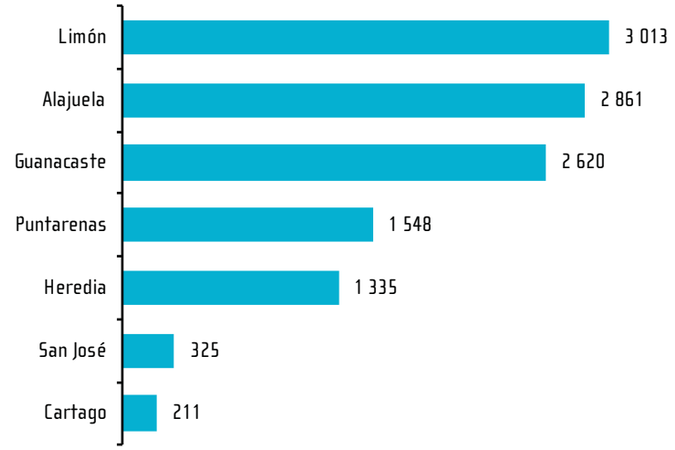



MAPA 114

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas donde se utilizó como principal fuente de agua el pozo por cantón

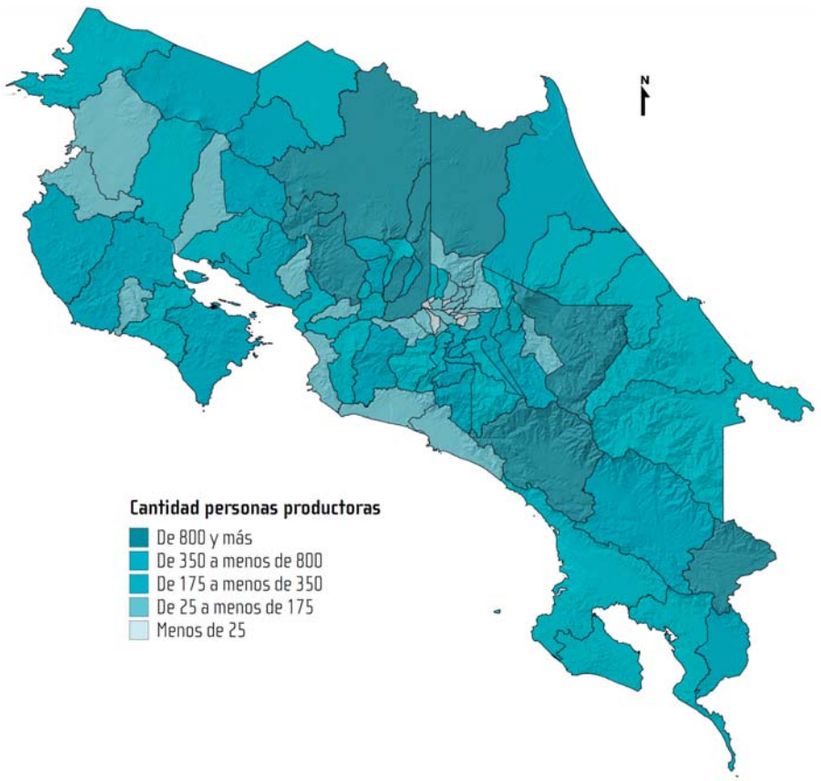



### Fincas donde se utilizó pozo como principal fuente de agua



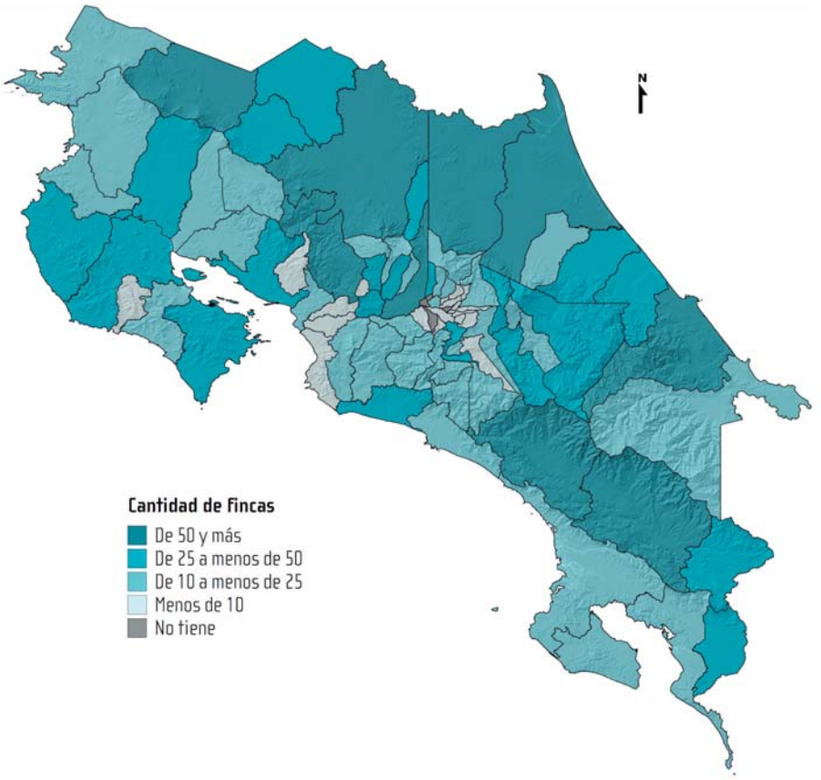
MAPA 115

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de personas productoras con acceso a Internet por cantón

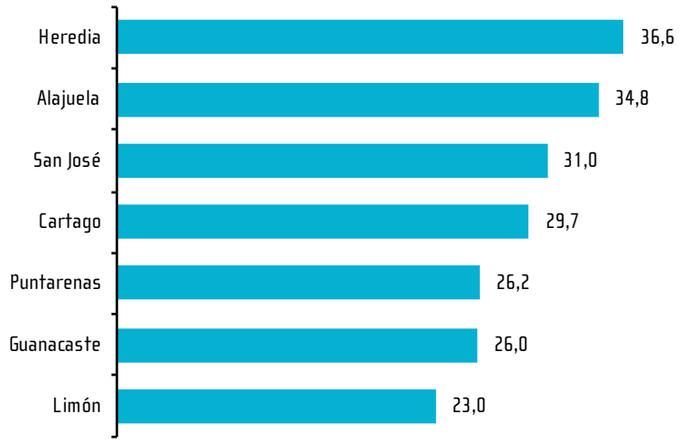



MAPA 116

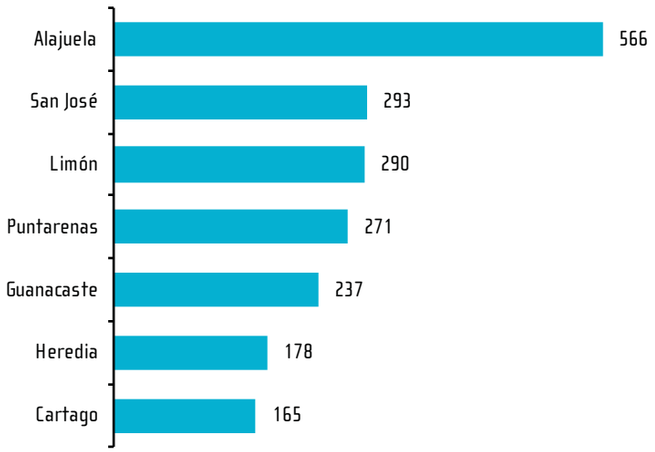
## Costa Rica: Distribución de la cantidad de fincas con seguro agropecuario por cantón




### Porcentaje de personas productoras con acceso a Internet



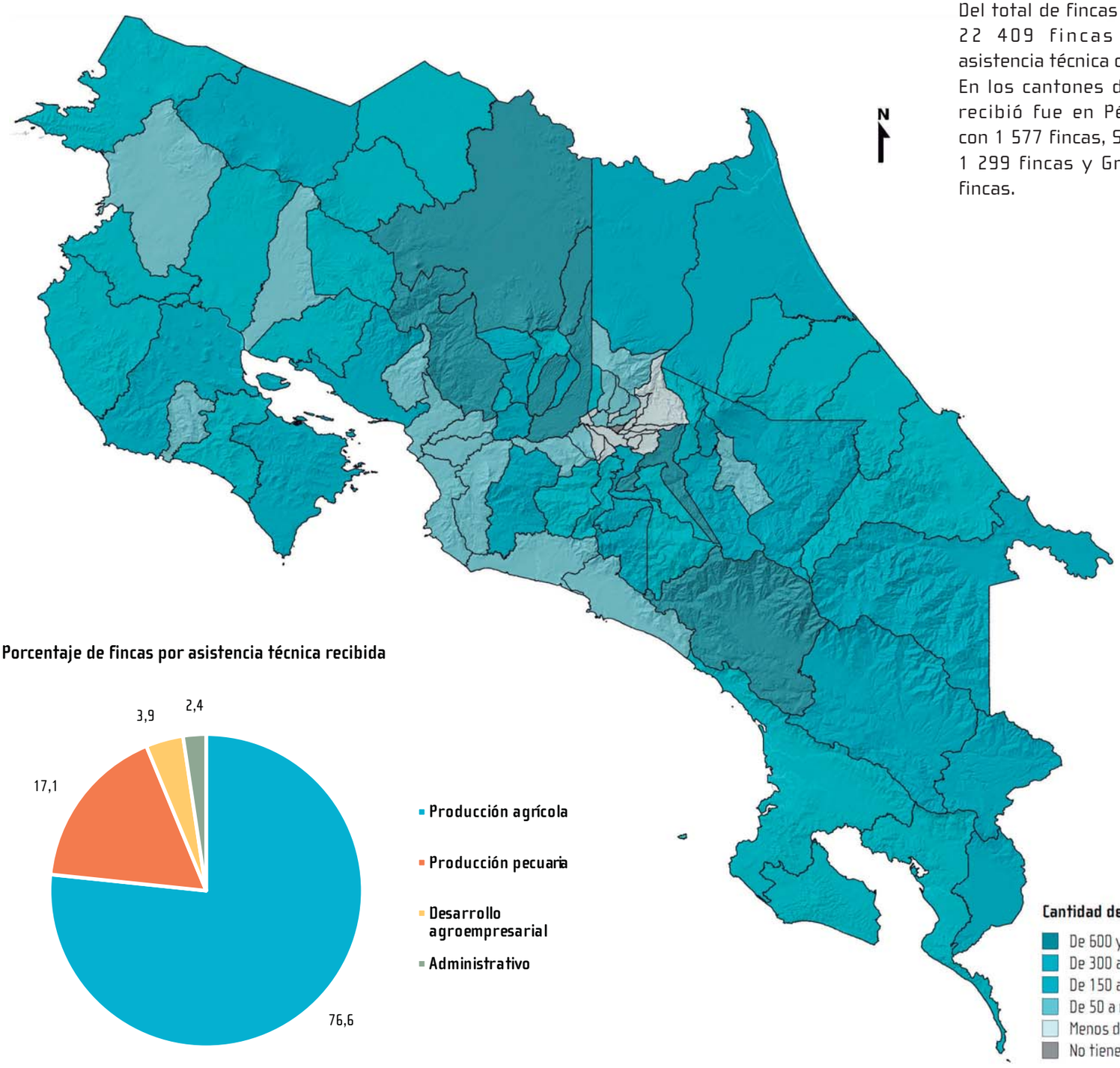

### Fincas con seguro agropecuario



MAPA 117

## Costa Rica: Distribución de las fincas en las que al menos una persona recibió asistencia técnica o capacitación por cantón

Del total de fincas del país, en 22 409 fincas se recibió asistencia técnica o capacitación. En los cantones donde más se recibió fue en Pérez Zeledón con 1 577 fincas, San Carlos con 1 299 fincas y Grecia con 932 fincas.

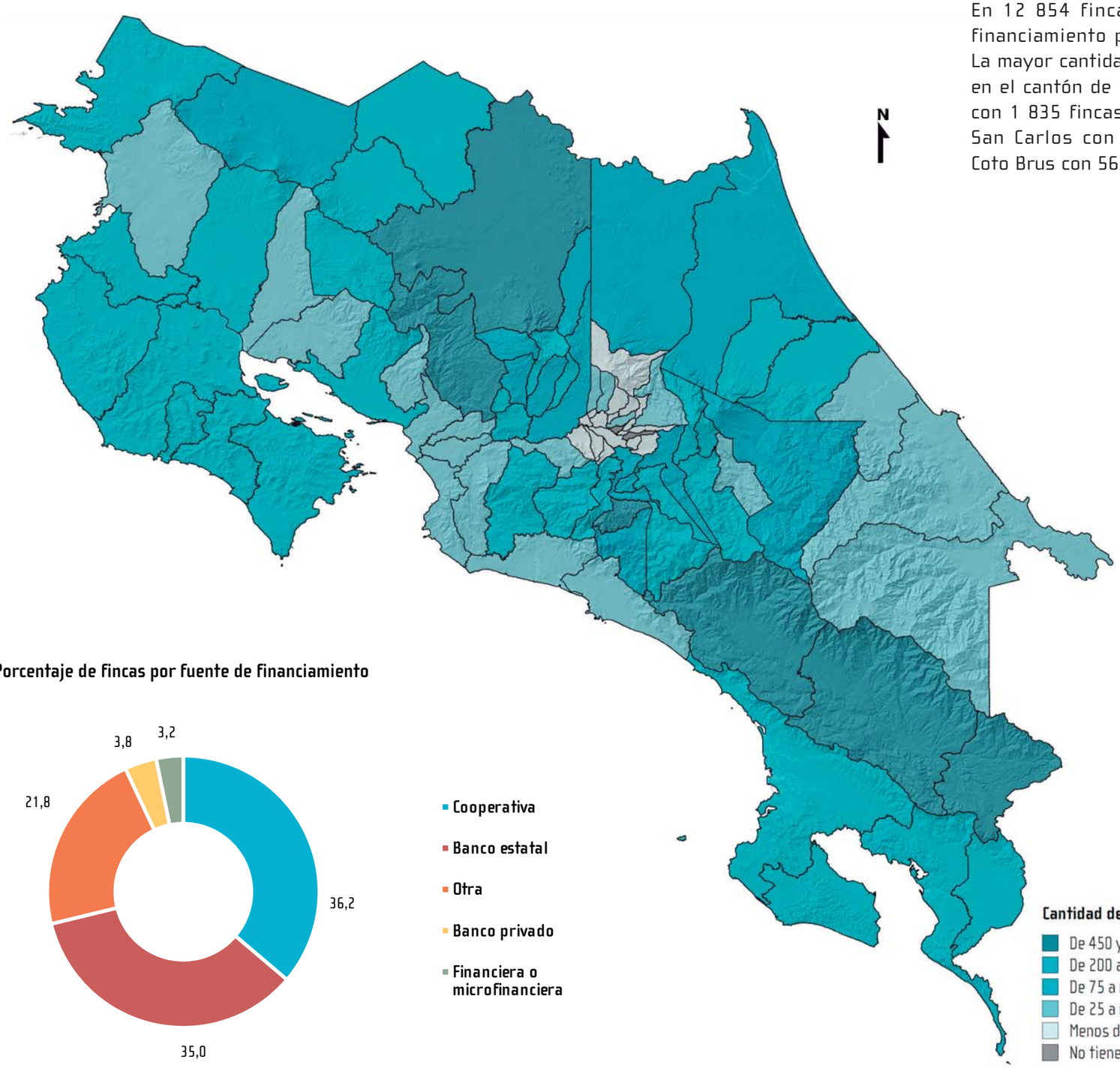



**Porcentaje de fincas por asistencia técnica recibida**

MAPA 118

## Costa Rica: Distribución de las fincas en las que en las que se recibió financiamiento para producir por cantón

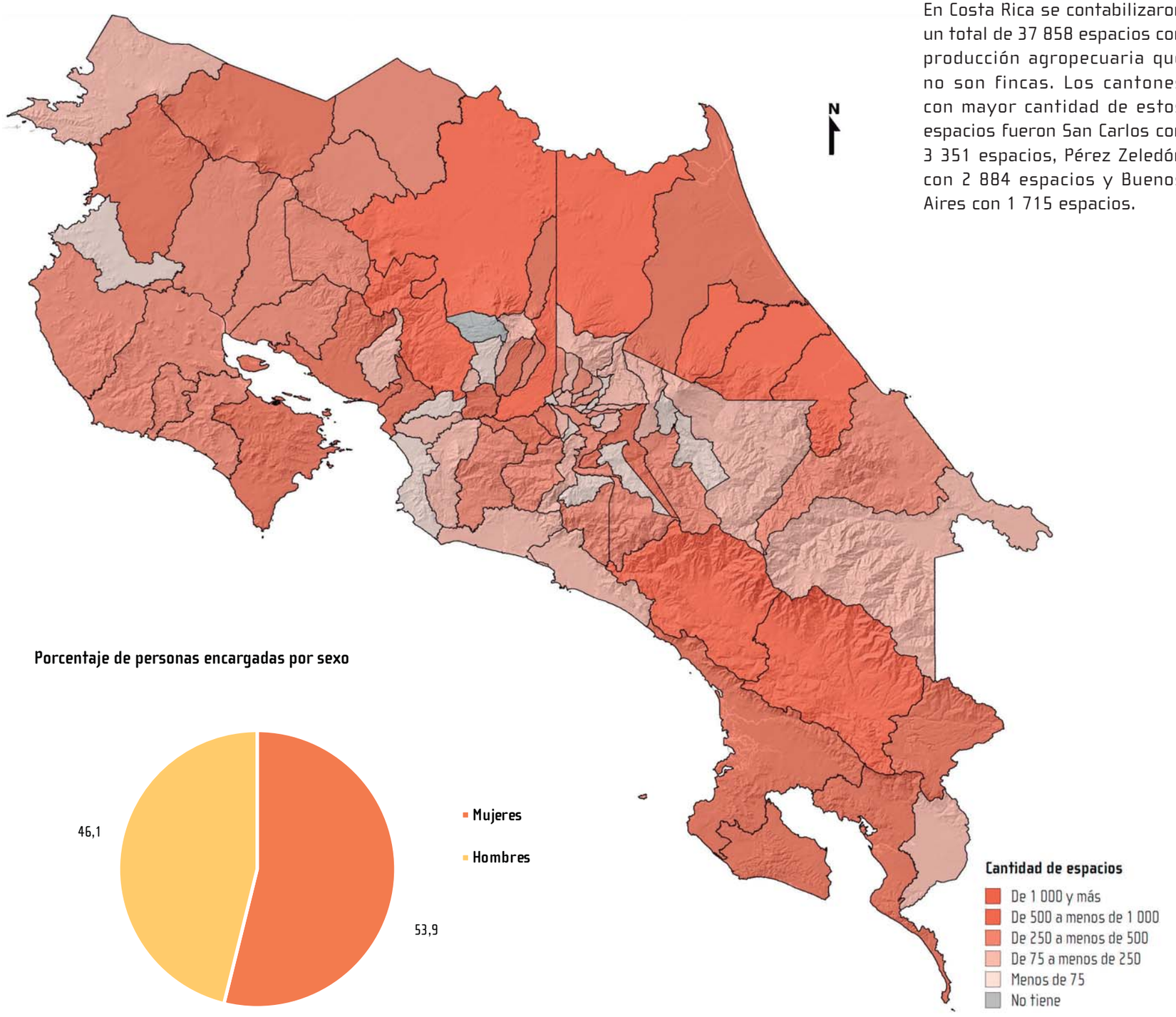
En 12 854 fincas se recibió financiamiento para producir. La mayor cantidad se presentó en el cantón de Pérez Zeledón con 1 835 fincas, seguido por San Carlos con 913 fincas y Coto Brus con 563 fincas.




### Porcentaje de fincas por fuente de financiamiento

MAPA 119

## Costa Rica: Distribución de los espacios con producción agropecuaria que no son fincas por cantón

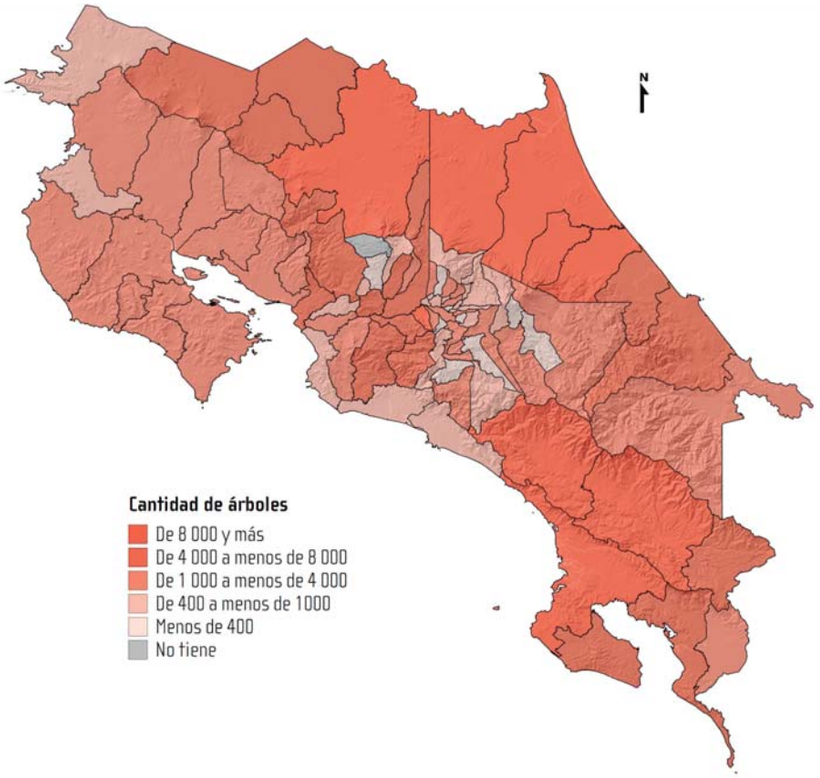



En Costa Rica se contabilizaron un total de 37 858 espacios con producción agropecuaria que no son fincas. Los cantones con mayor cantidad de estos espacios fueron San Carlos con 3 351 espacios, Pérez Zeledón con 2 884 espacios y Buenos Aires con 1 715 espacios.

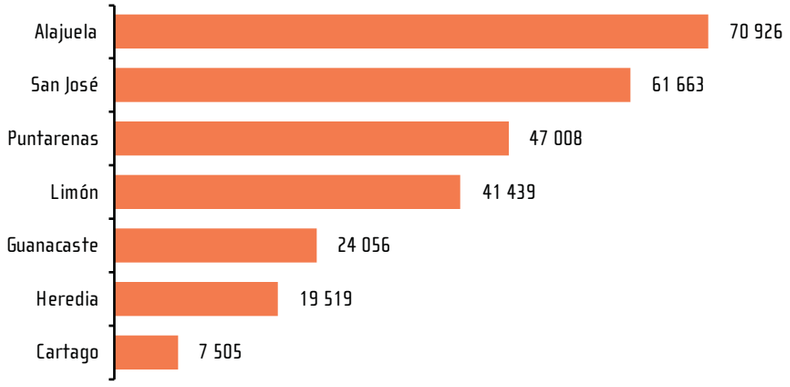
**Porcentaje de personas encargadas por sexo**

MAPA 120

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de frutales en espacios con producción agropecuaria que no son finca por cantón

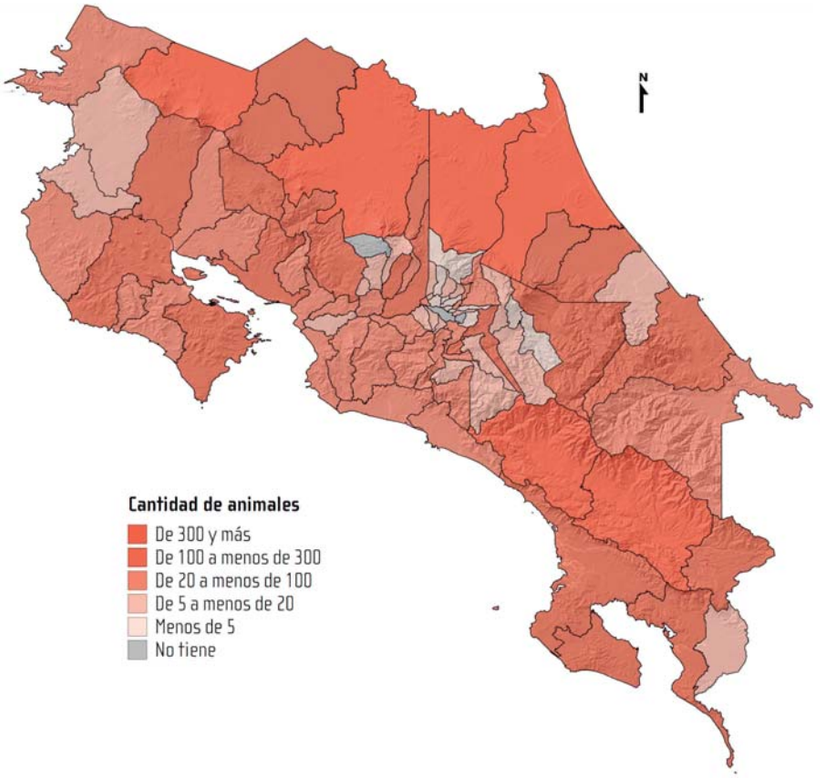



### Árboles frutales en espacios con producción que no son fincas

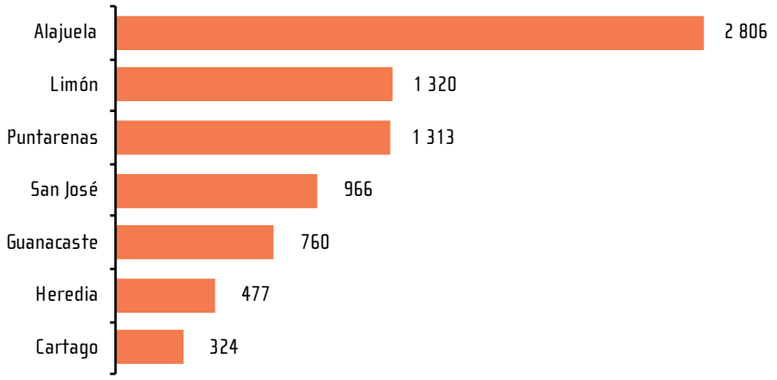



MAPA 121

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de animales de ganado vacuno en espacios con producción agropecuaria que no son finca por cantón

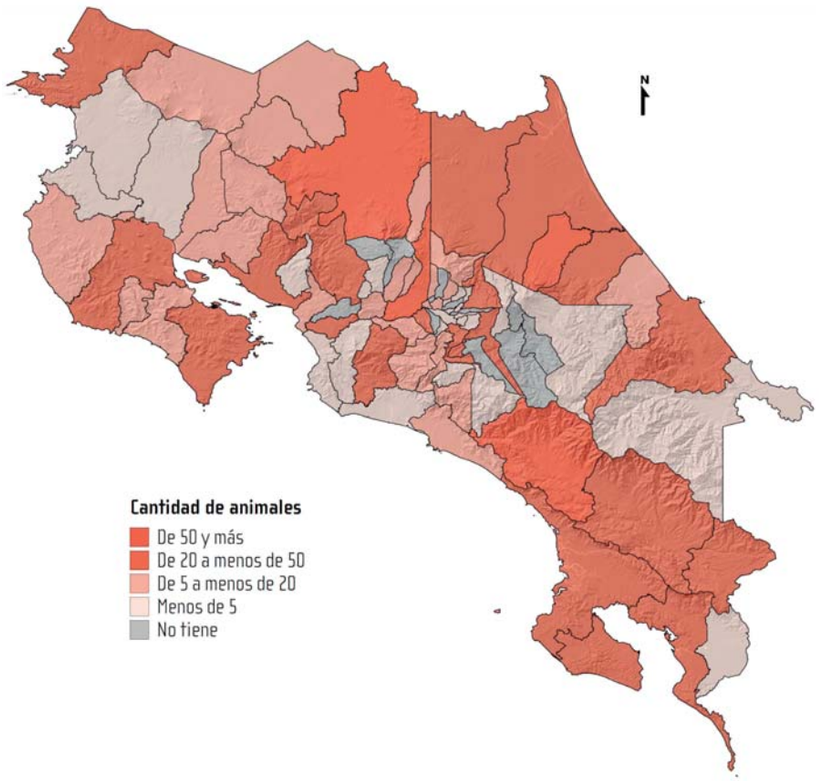



### Ganado vacuno en espacios con producción que no son fincas

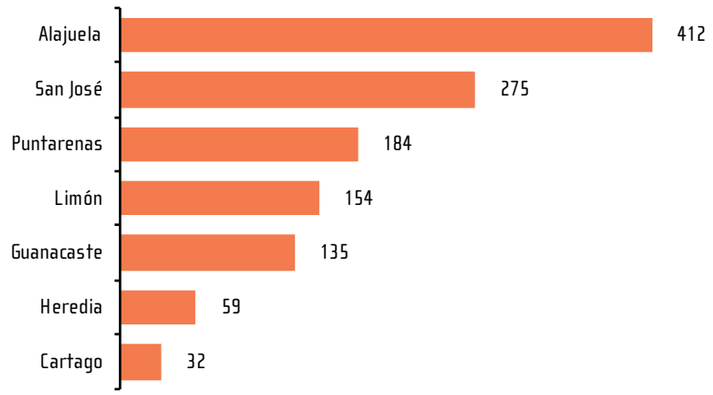


MAPA 122

## Costa Rica: Distribución de la cantidad de animales de ganado caprino en espacios con producción agropecuaria que no son finca por cantón

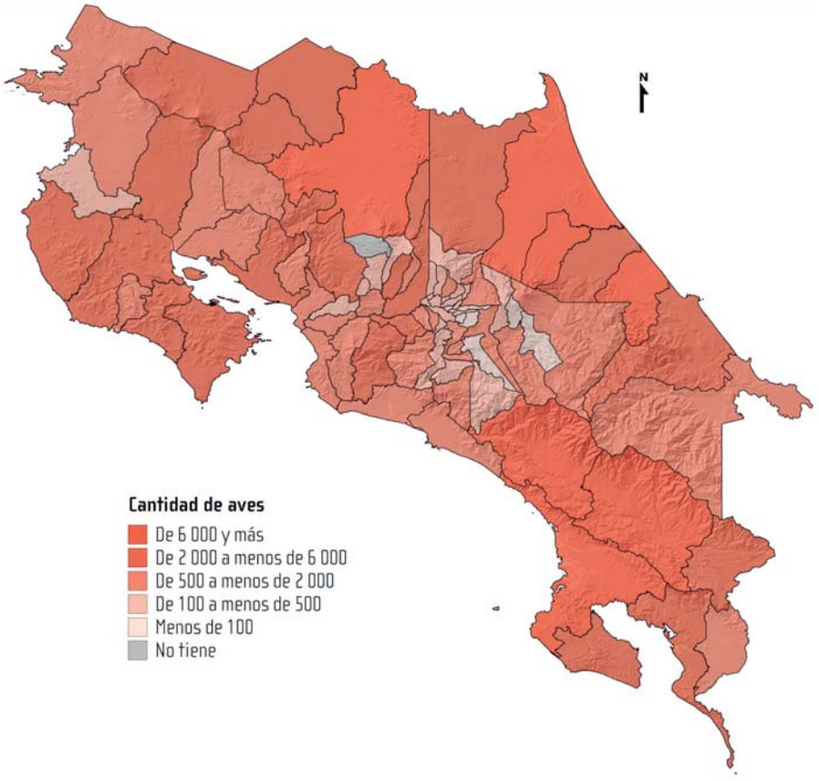



### Ganado caprino en espacios con producción que no son fincas

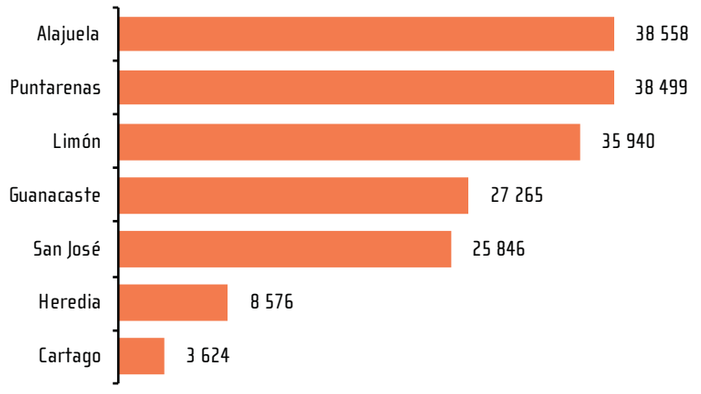



MAPA 123

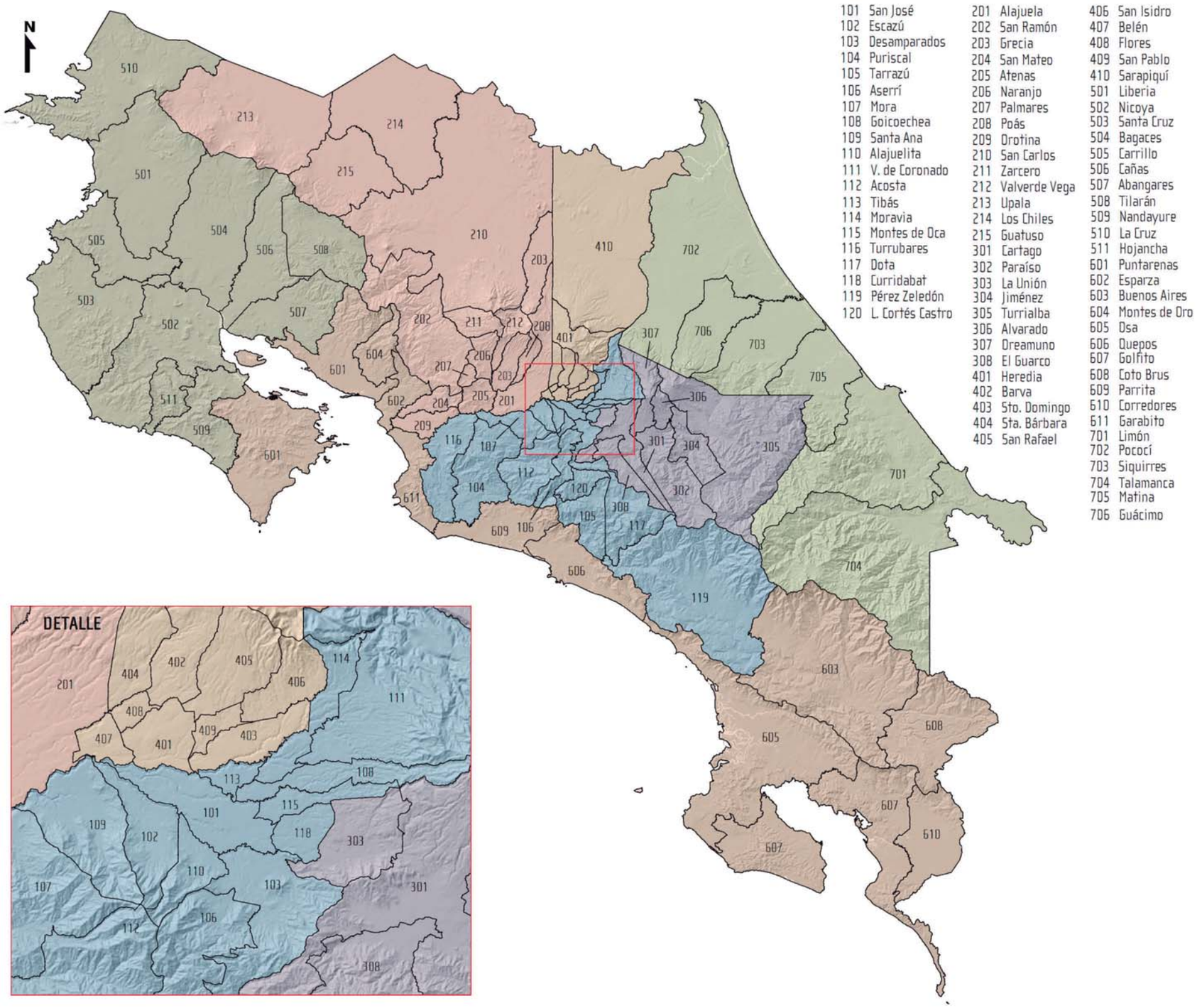
## Costa Rica: Distribución de la cantidad de aves de corral en espacios con producción agropecuaria que no son finca por cantón




### Aves de corral en espacios con producción que no son fincas



# III. Anexo: Mapa de cantones de Costa Rica



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

INEC Costa Rica  inec.go.cr  @INECCR  INEC Costa Rica

INEC, de la Rotonda de La Bandera 450 metros oeste, sobre Calle Los Negritos,
Edificio Ana Lorena, Mercedes de Montes de Oca, Costa Rica.
**Correo E.:** informacion@inec.go.cr **Apartado:** 10163 - 1000 San José, CR.
**Teléfono:** 2280 - 9280 ext. 326 - 327 **Telefax:** 2224-2221