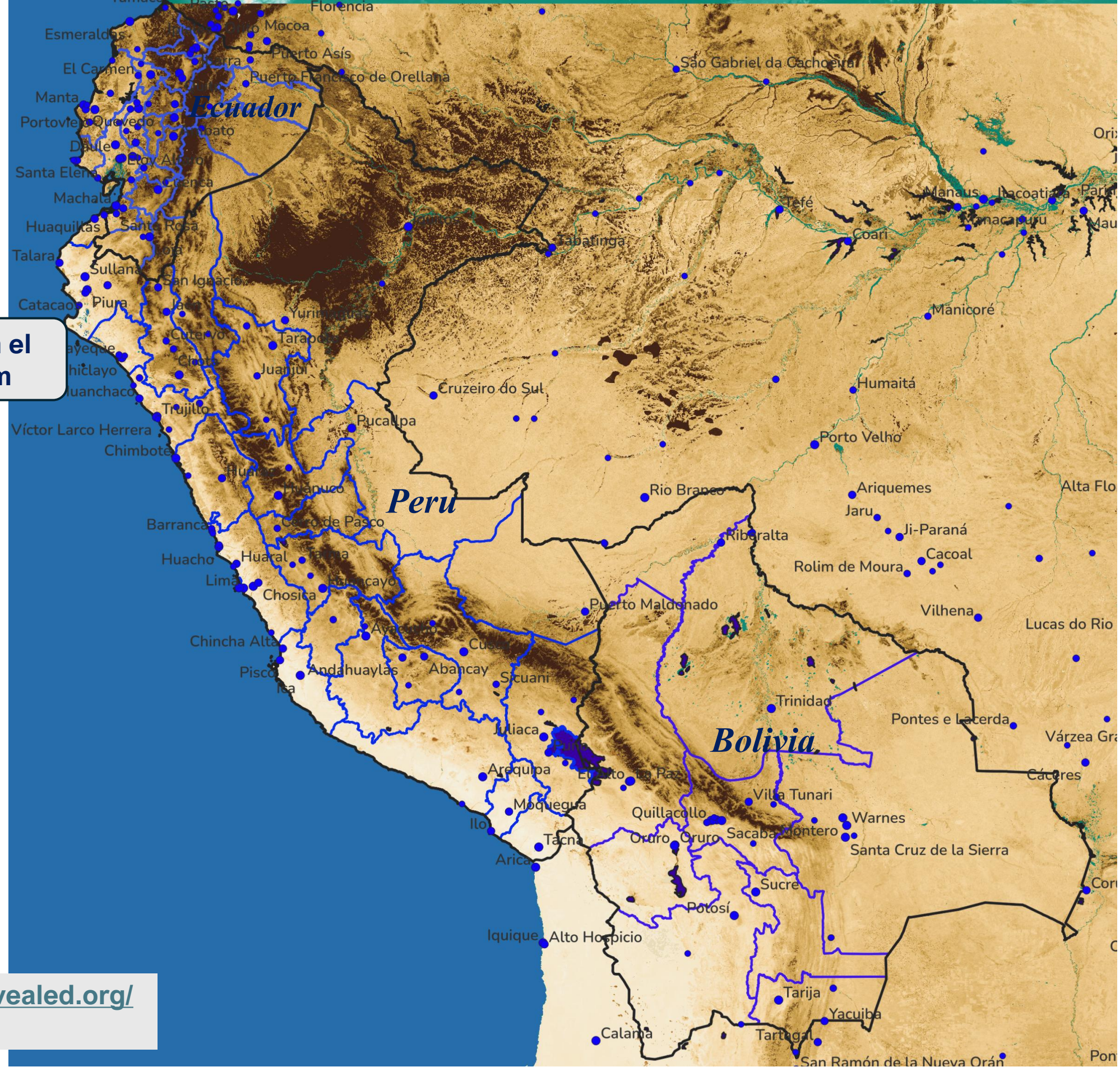
Espacio Abierto – consultoría grupo paisajes y CSU

- Una reflexión sobre mapas
- Conversación libre
- Futuro de mapas, sugerencias

Stock de carbono en el suelo, capa 0-30 cm

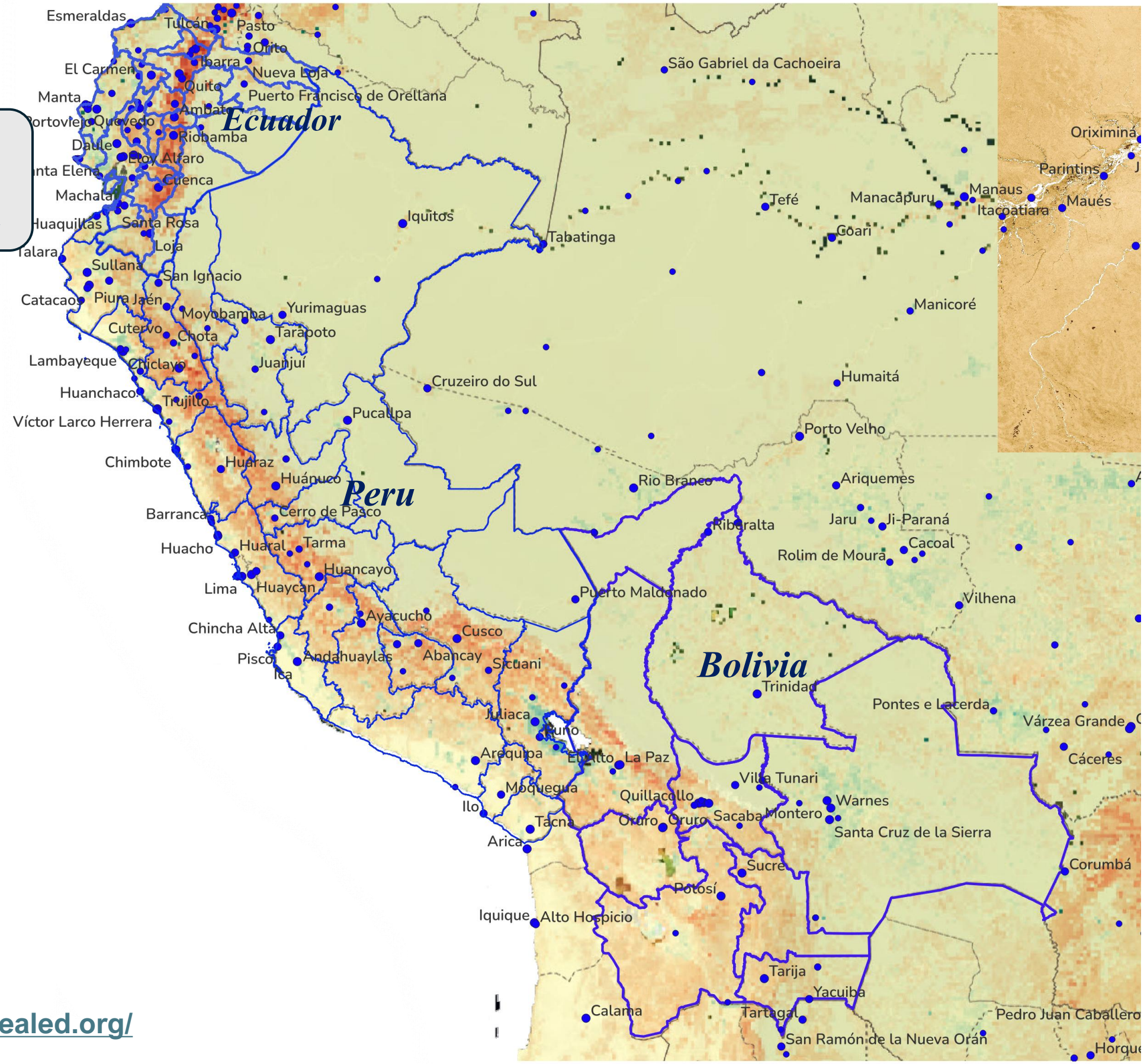


- 4 t/Ha
- 40 t/Ha
- 80 t/ha
- 120 t/ha
- 200 t/ha

Datos: https://soilsrevealed.org/ y https://soilgrids.org .

Modelo de pérdida de stock de carbono en el tiempo histórico, t C /ha

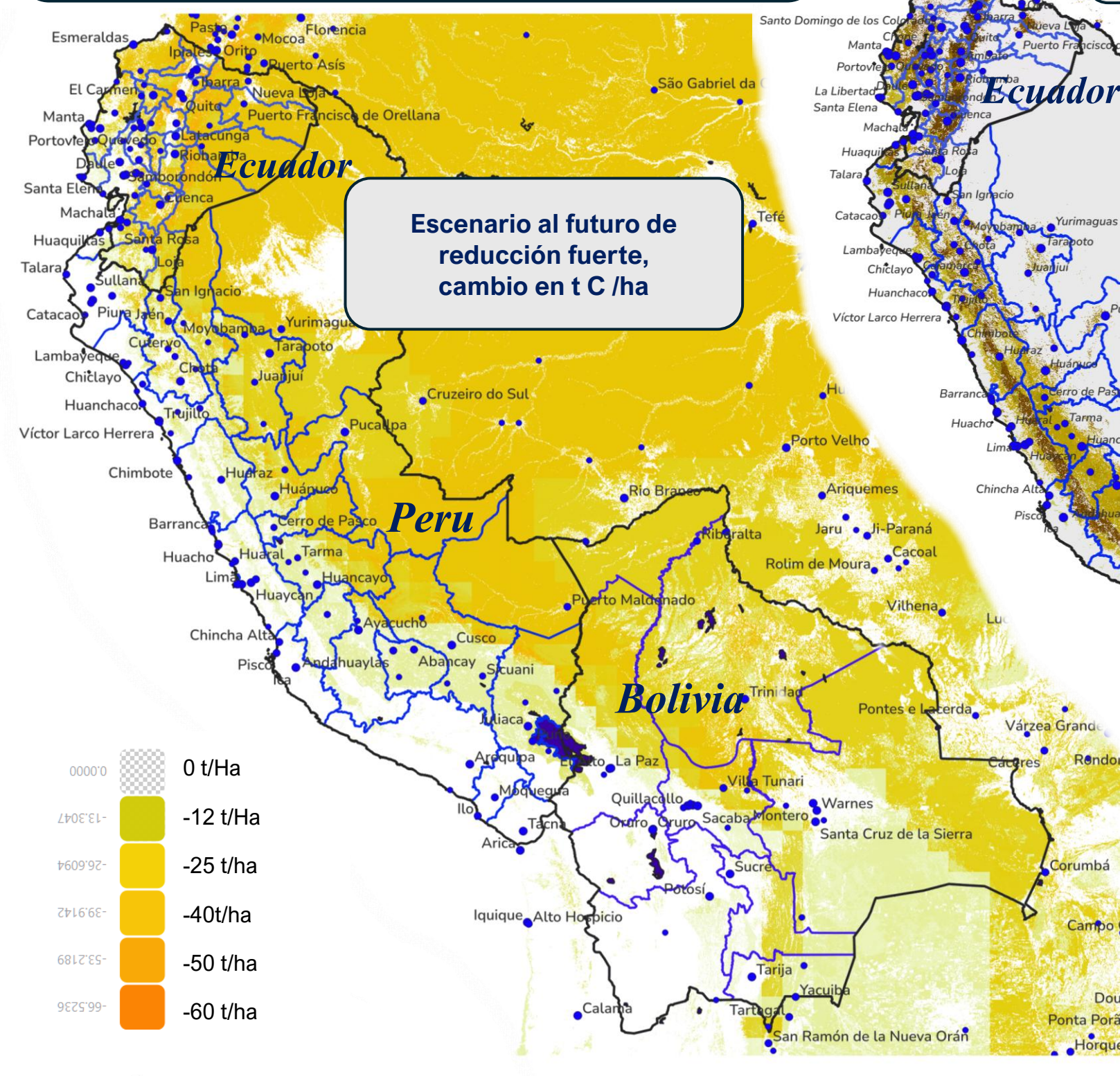
- +10 t/Ha
- 0 t/Ha
- -10 t/ha
- -30 t/ha
- -40 t/ha

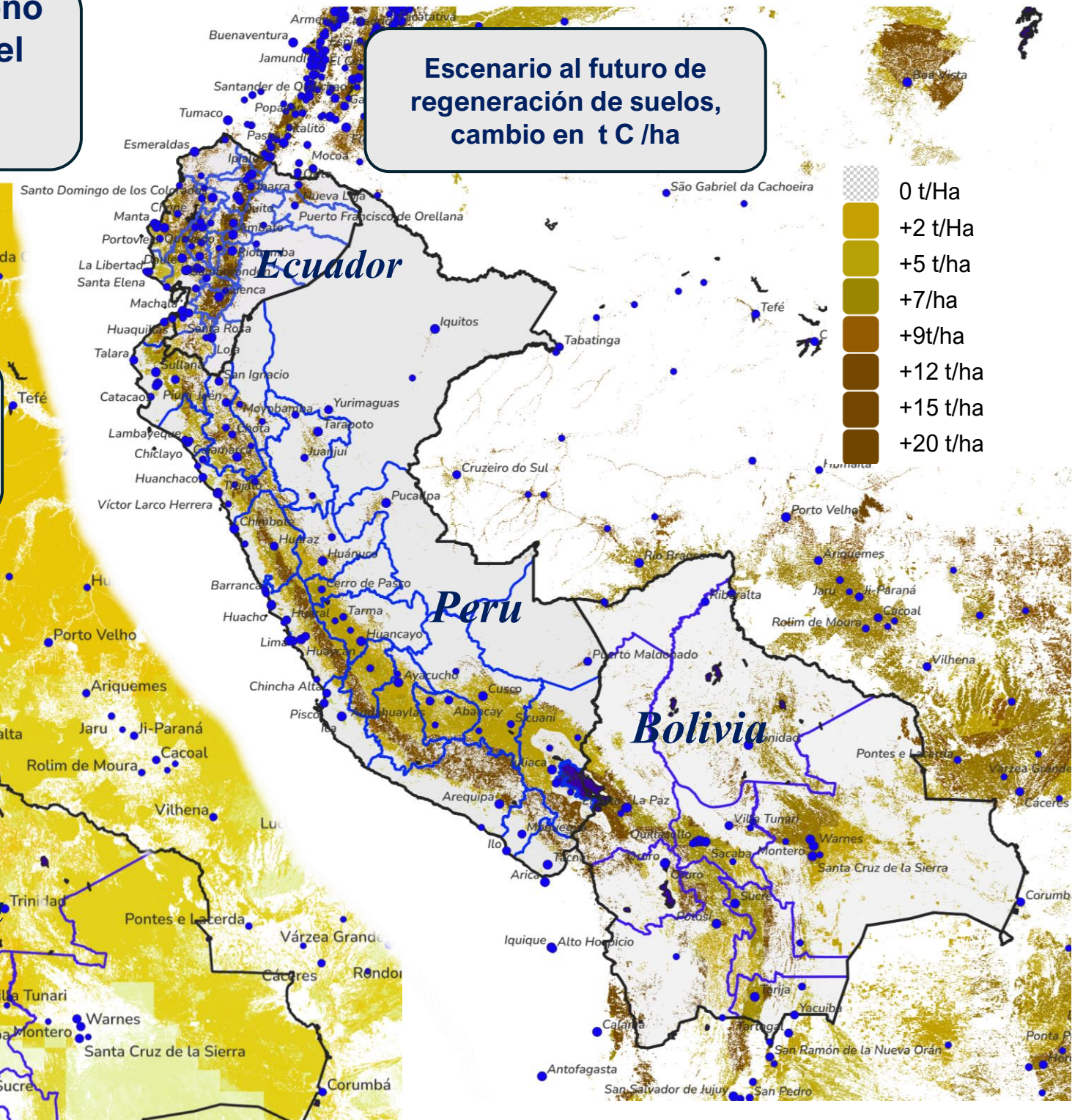


Datos: https://soilsrevealed.org/
y https://soilgrids.org .

Modelaje de escenarios al futuro para carbono del suelo, determinante clave de la salud del suelo y la resiliencia de la producción.

Generados con un modelo nivel 1 de IPCC, disponible en:
https://soilsrevealed.org/



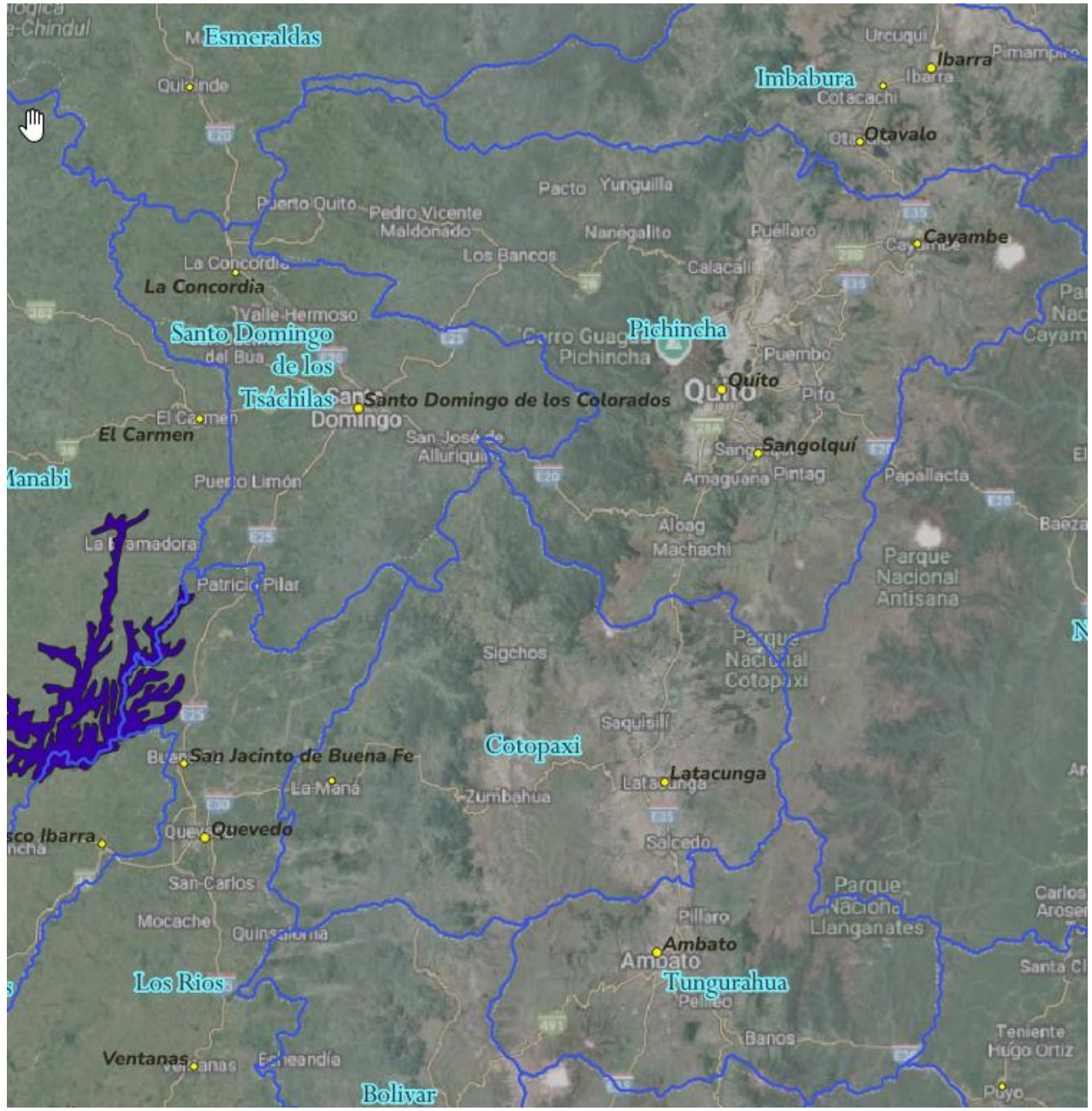


Datos: https://soilsrevealed.org/ y https://soilgrids.org .

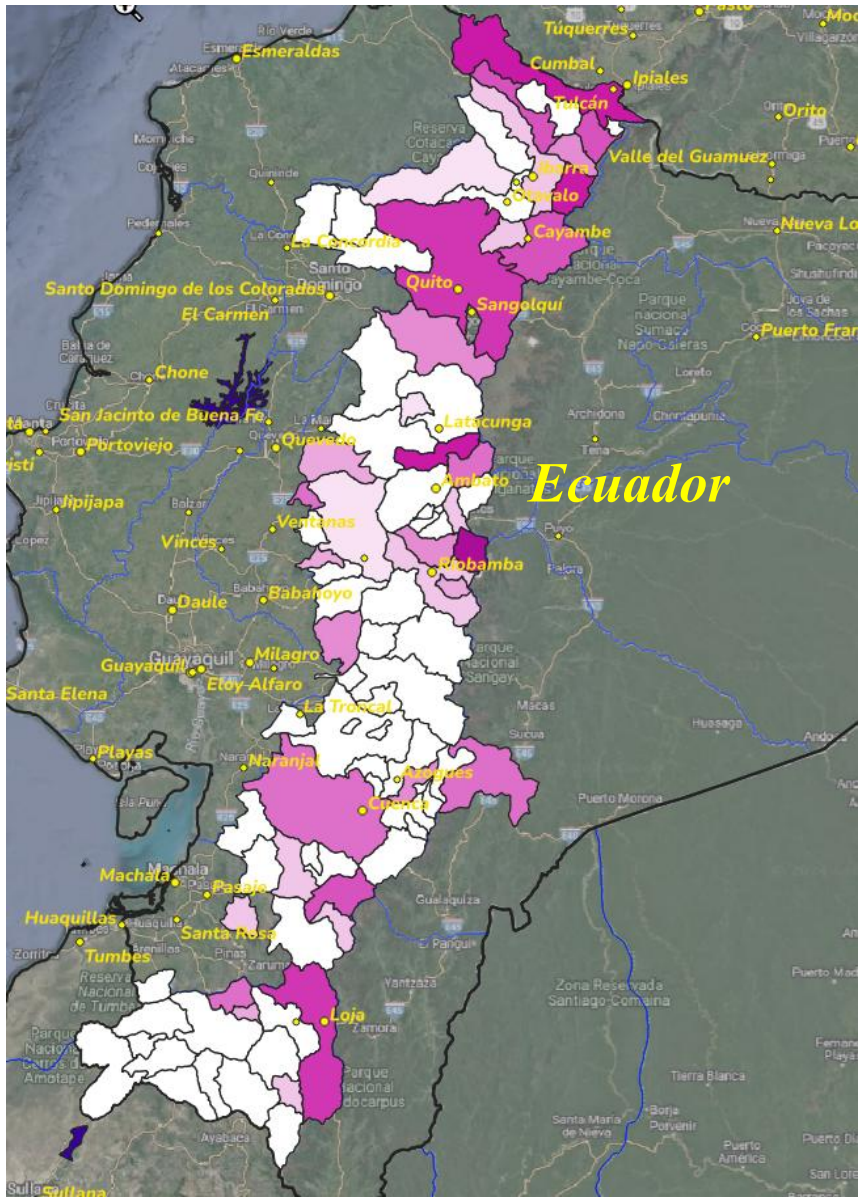
Pregunta:

En el año 2022, (segun las encuestas ☺) ....

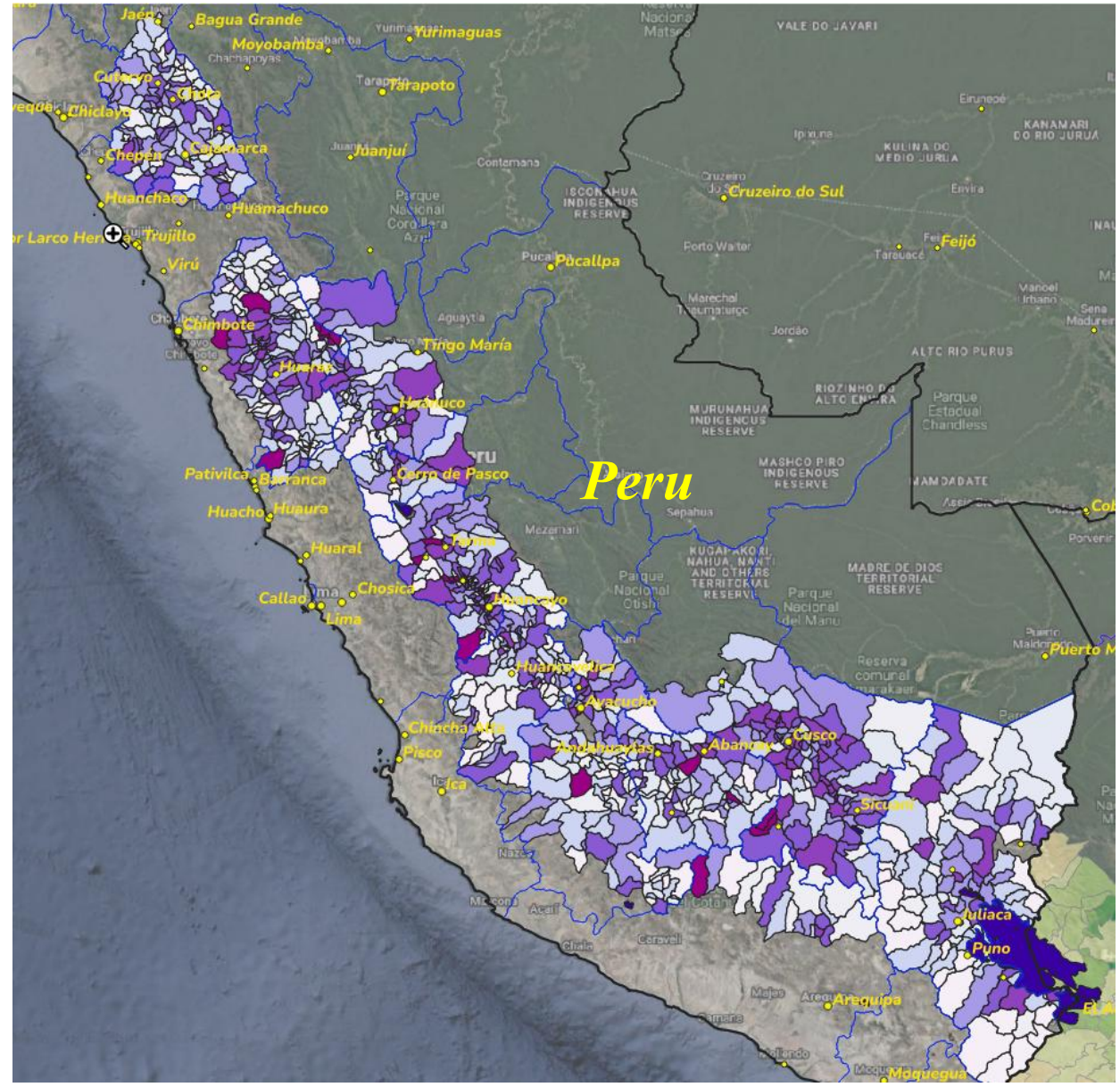
¿El uso de productos fermentados, como bioles etc., es mayor en la provincia de Pichincha, o la provincial de Cotopaxi?

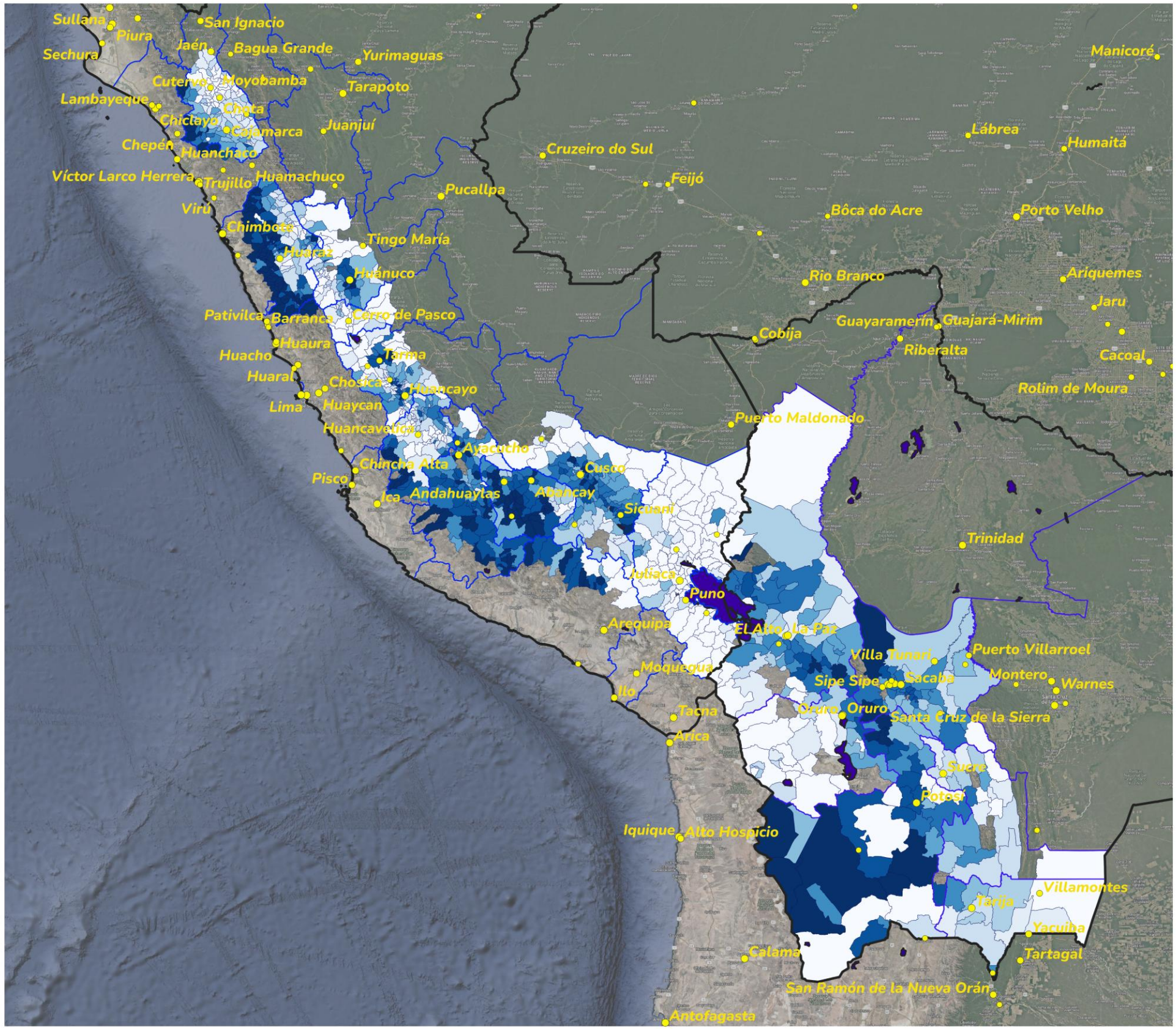


% de fincas que hacen uso
De insumos fermentados, 2022

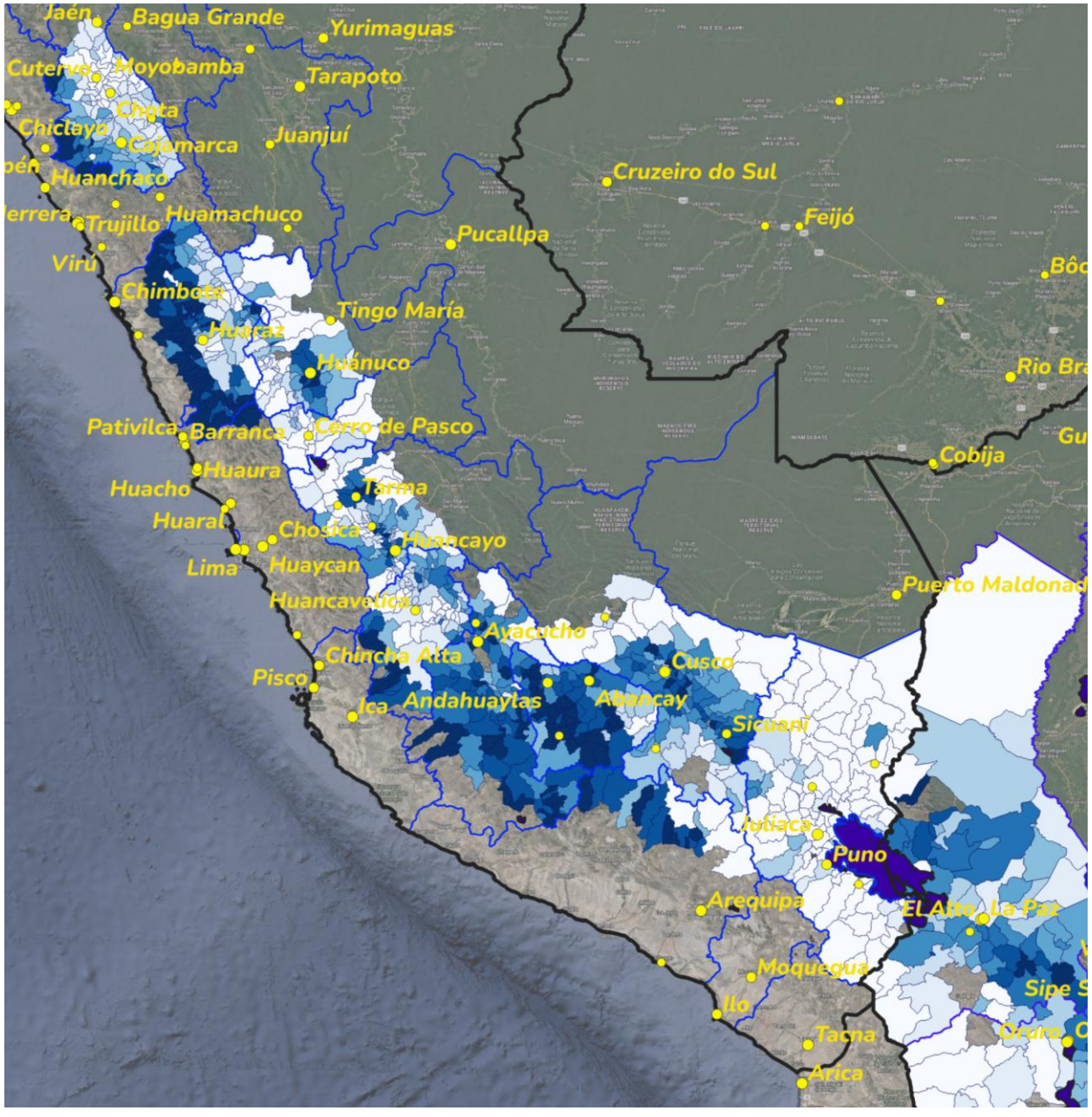


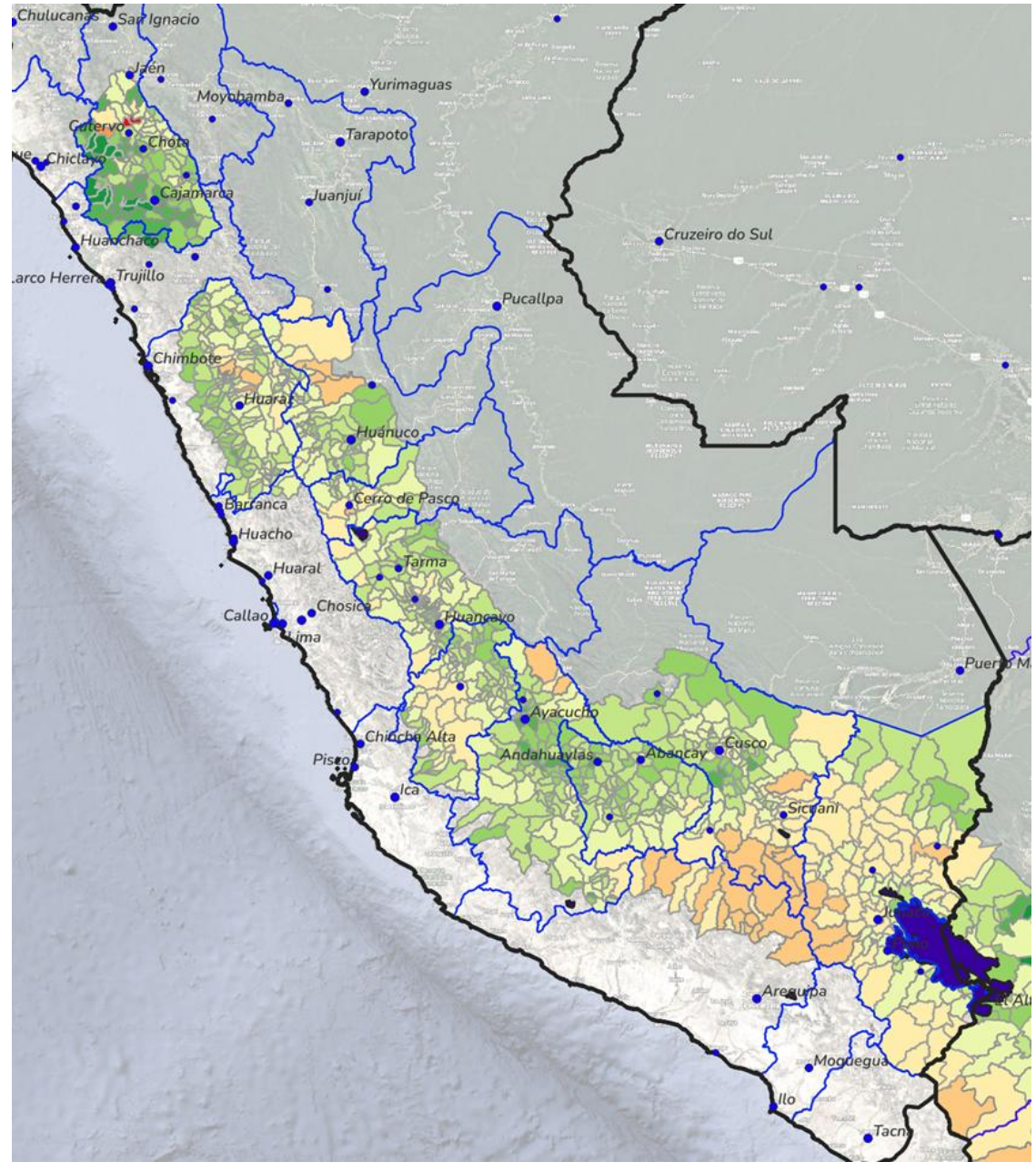
% de fincas que hacen uso
De insecticidas biológicas




Sullana
Piura
Sechura
San Ignacio
Jaén
Bagua Grande
Yurimaguas
Cutervo
Moyobamba
Tarapoto
Lambayeque
Chota
Chiclayo
Cajamarca
Juanjuí
Chepén
Huanchaco
Víctor Larco Herrera
Trujillo
Huamachuco
Virú
Chimbote
Tingo María
Huaraz
Huánuco
Pativilca
Barranca
Cerro de Pasco
Huaura
Huacho
Tarma
Huaral
Chosica
Huancayo
Lima
Huaycan
Huancavelica
Ayacucho
Chincha Alta
Pisco
Ica
Andahuaylas
Abancay
Cusco
Sicuani
Julaca
Puno
Arequipa
El Alto
La Paz
Moquegua
Ilo
Tacna
Arica
Iquique
Alto Hospicio
Calama
Antofagasta
Cruzeiro do Sul
Feijó
Pucallpa
Manicoré
Lábrea
Humaitá
Bôca do Acre
Porto Velho
Rio Branco
Ariquemes
Jaru
Guayaramerin
Guajará-Mirim
Cobija
Riberalta
Cacoal
Rolim de Moura
Puerto Maldonado
Trinidad
Villa Tunari
Puerto Villarroel
Sipe Sipe
Sacaba
Montero
Warnes
Oruro
Santa Cruz de la Sierra
Sucre
Potosí
Villamontes
Tarija
Yacuiba
Tartagal
San Ramón de la Nueva Orán

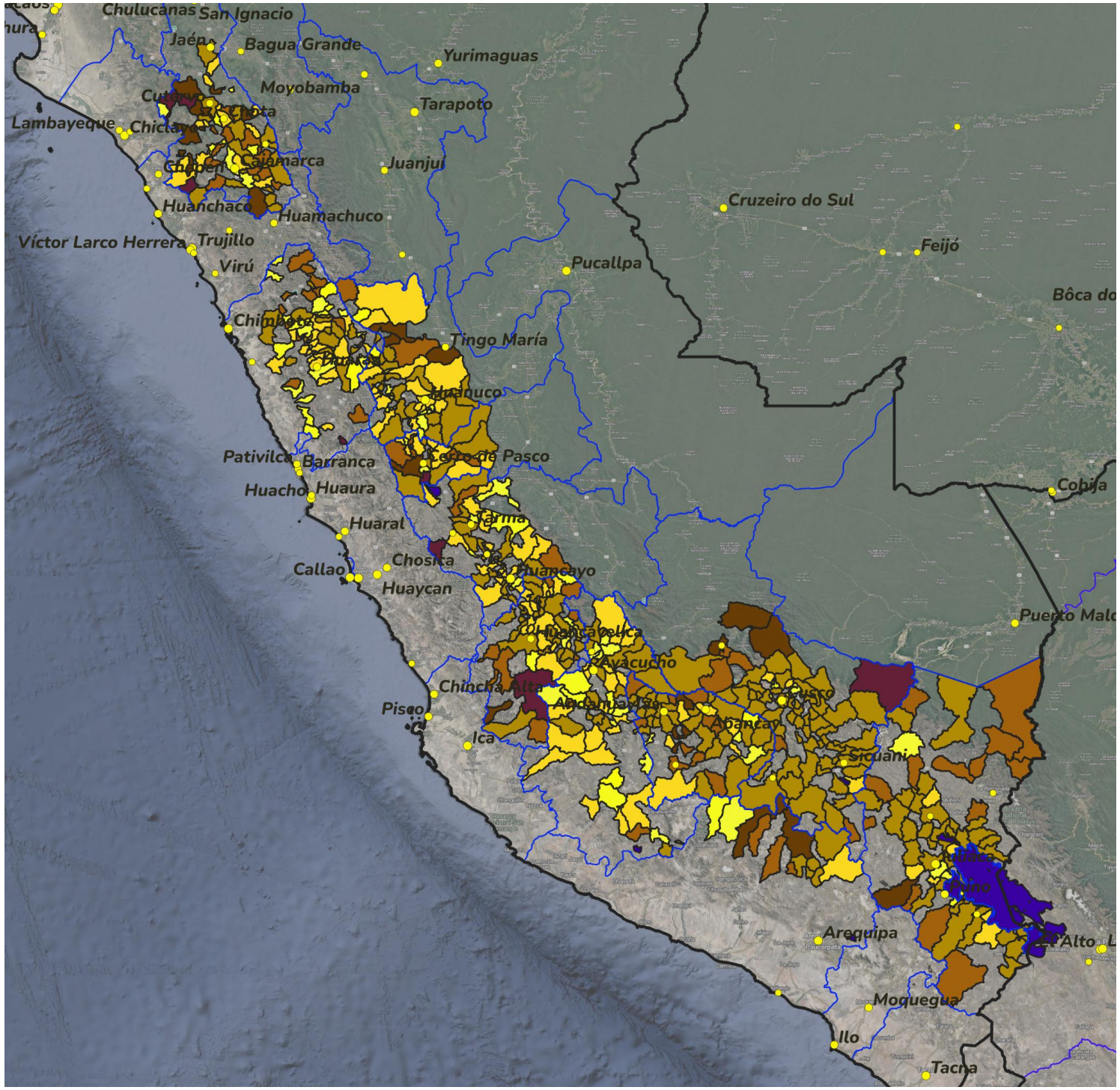
Mentimetro: ¿que observan en lo siguiente?


Jaén
Bagua Grande
Yurimaguas
Cutervo
Moyobamba
Tarapoto
Chota
Chiclayo
Cajamarca
Juanjuí
Huanchaco
Cruzeiro do Sul
Trujillo
Huamachuco
Feijó
Pucallpa
Virú
Chimbote
Tingo María
Huaraz
Huánuco
Pativilca
Barranca
Cerro de Pasco
Cobija
Huaura
Huacho
Tarma
Huaral
Chosica
Huancayo
Lima
Huaycan
Puerto Maldonado
Huancavelica
Ayacucho
Chincha Alta
Cusco
Pisco
Ica
Andahuaylas
Abancay
Sicuani
Juliaca
Puno
Arequipa
El Alto
La Paz
Moquegua
Ilo
Tacna
Arica


Chulucanas
San Ignacio
Jaén
Moyobamba
Yurimaguas
Cutervo
Chota
Tarapoto
Chiclayo
Cajamarca
Juanjuí
Huanchaco
Trujillo
Cruzeiro do Sul
Pucallpa
Chimbote
Huaraz
Huánuco
Barranca
Cerro de Pasco
Huacho
Huaral
Tarma
Chosica
Callao
Lima
Huancayo
Ayacucho
Chincha Alta
Andahuaylas
Abancay
Cusco
Pisco
Ica
Sicuani
Arequipa
Moquegua
Ilo

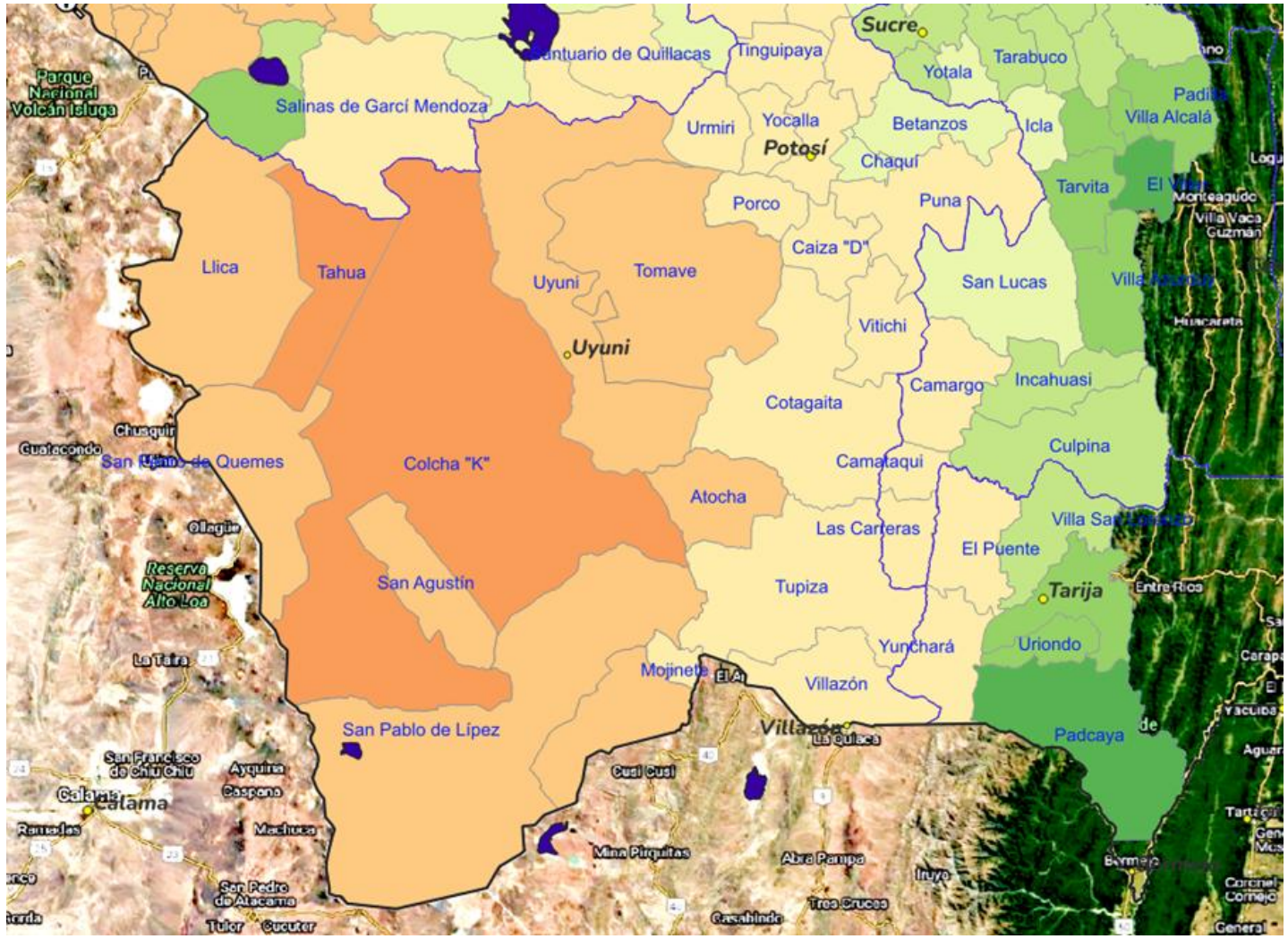
¿Verdadero o falso?: en la sierra central Perú entre 2012 y 2022, viendo datos a nivel de Distrito, el **porcentaje** de fincas aplicando estiércol **bajó.**

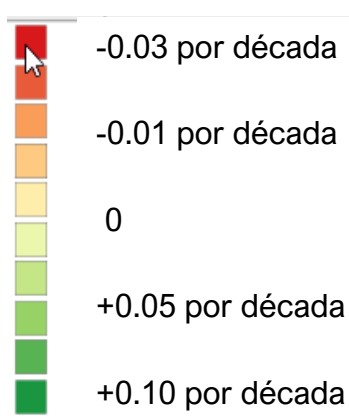
Entre 2012 y 2022, qué región del Perú tenía mas distritos con bajas en el uso del estiércol, ¿Ayacucho o Cusco?



-0.9020 - -0.6000
-0.6000 - -0.4000
-0.4000 - -0.2000
-0.2000 - 0.0000
0.0000 - 0.2000
0.2000 - 0.4000
0.4000 - 0.6000
0.6000 - 0.9910

Municipios del sur de Bolivia – tendencias de productividad en los ultimos 35 años.





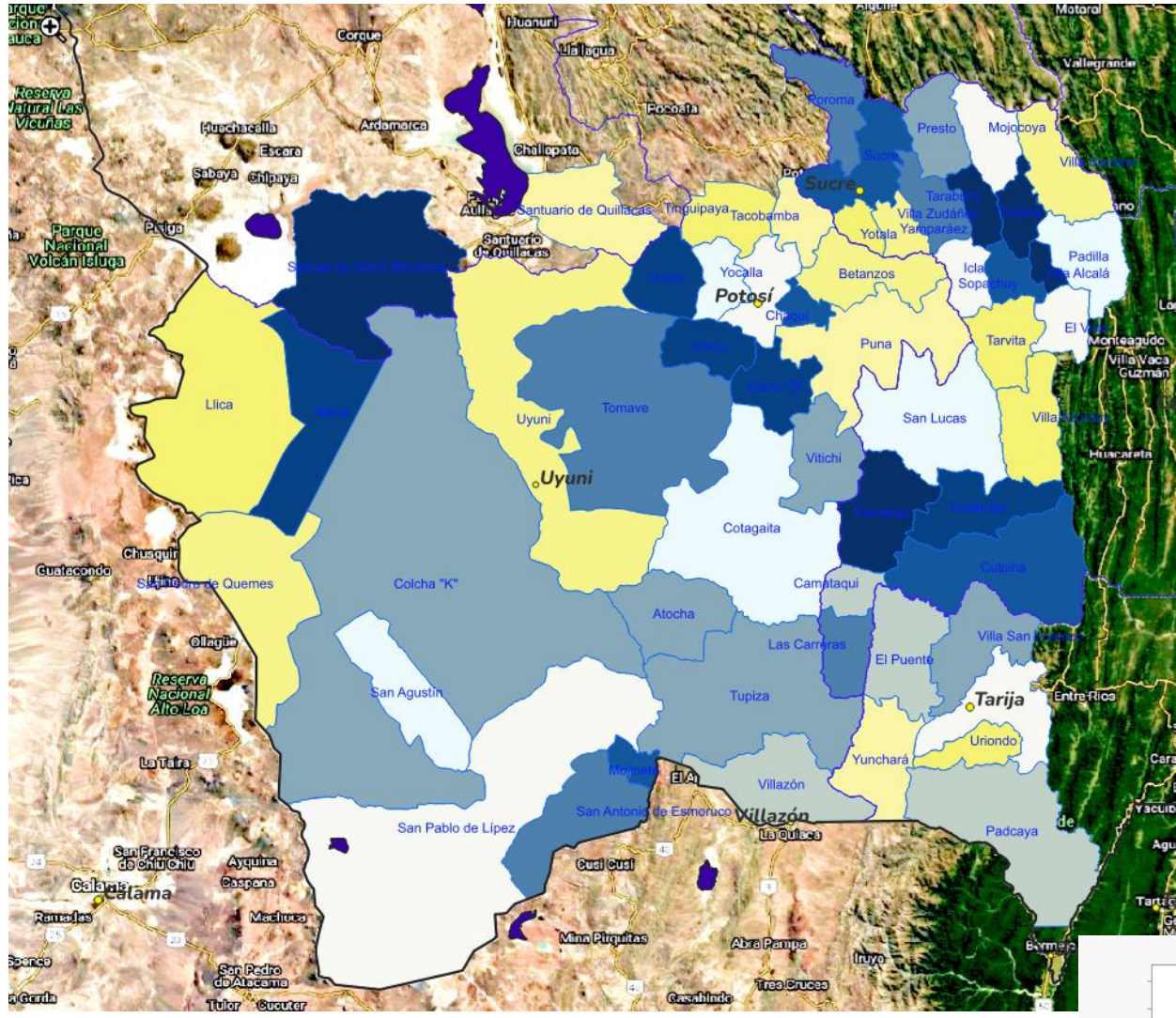
“empardamiento”
Reducción de biomasa y cobertura de plantas

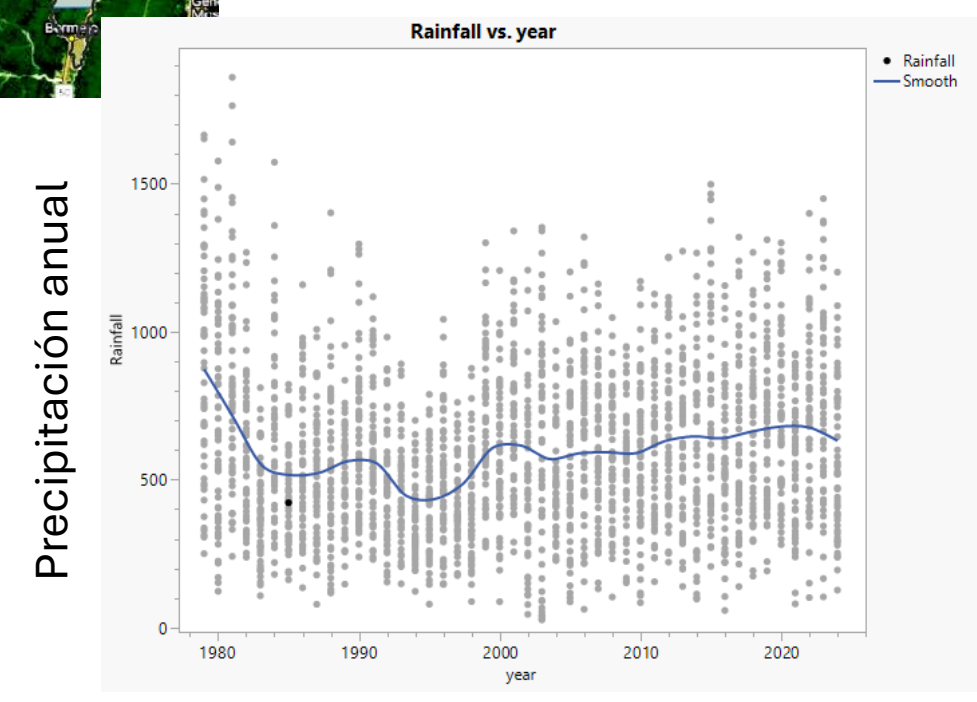
“enverdecimiento”
aumento de biomasa y cobertura de plantas

Explorar la razon detras de esto....

¿y Las tendencias de Lluvia?

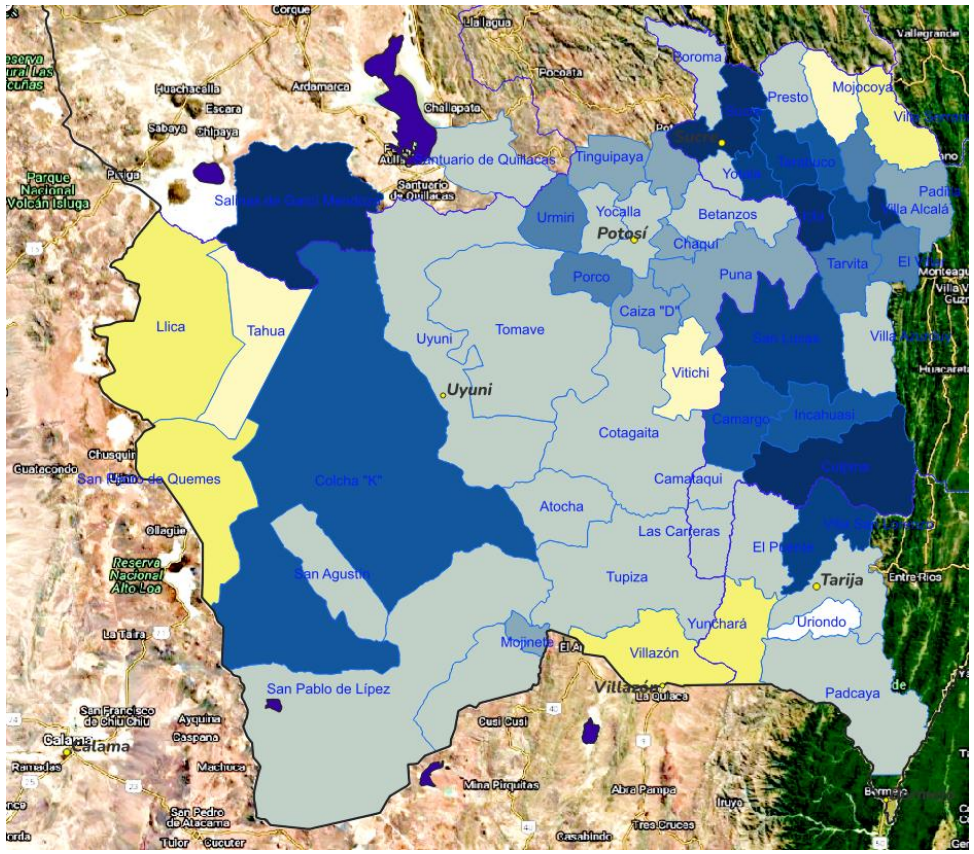
Index	Values
	-8.8300 - -6.2900
	-6.2900 - -3.9200
	-3.9200 - -0.4700
	-0.4700 - 0.0300
	0.0300 - 1.4300
	1.4300 - 2.5100
	2.5100 - 3.6200
	3.6200 - 4.8200
	4.8200 - 5.7500
	5.7500 - 8.0600
	8.0600 - 12.7300

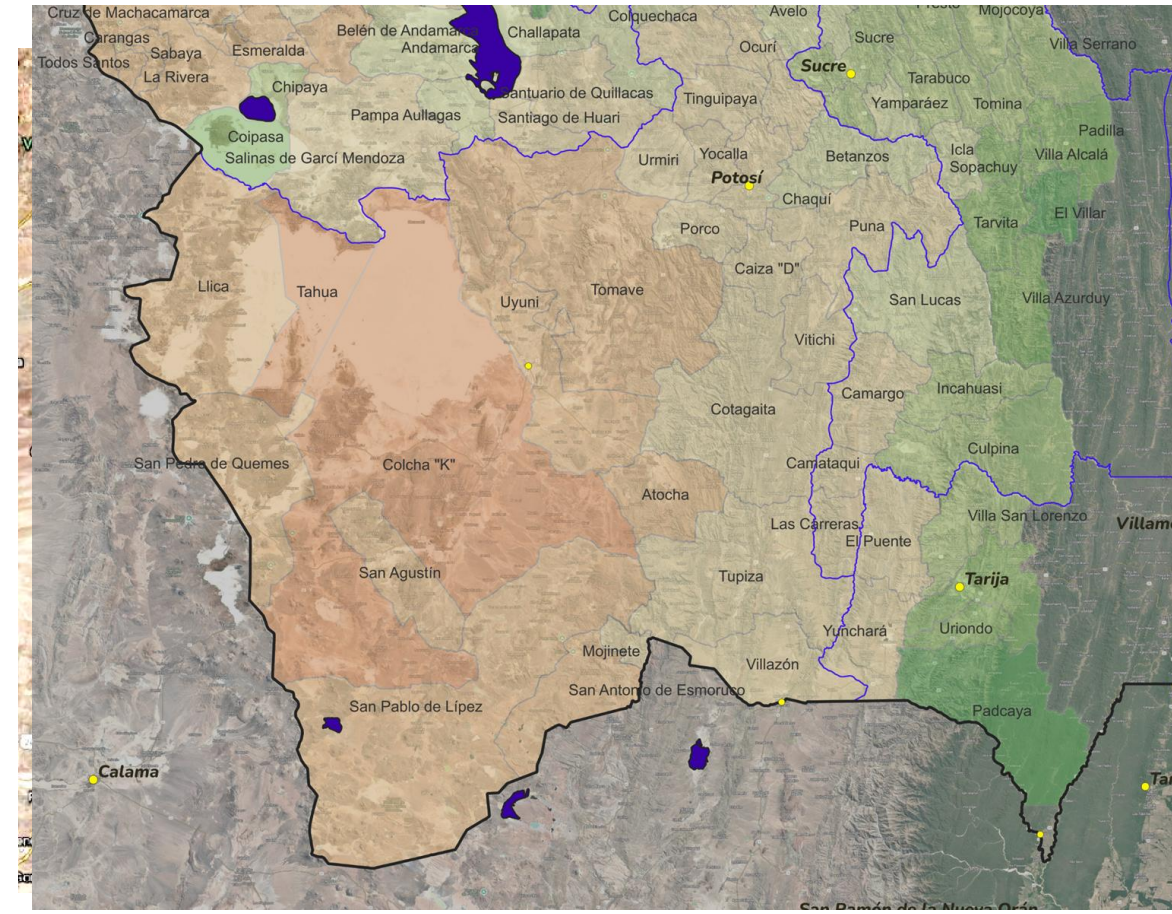




Suelos que se vuelven más seco

Suelos que se vuelven más húmedo





Cambio en la húmedad modelado del suelo durante la temporada de lluvias 1979-2024

-0.03 por década

-0.01 por década

0

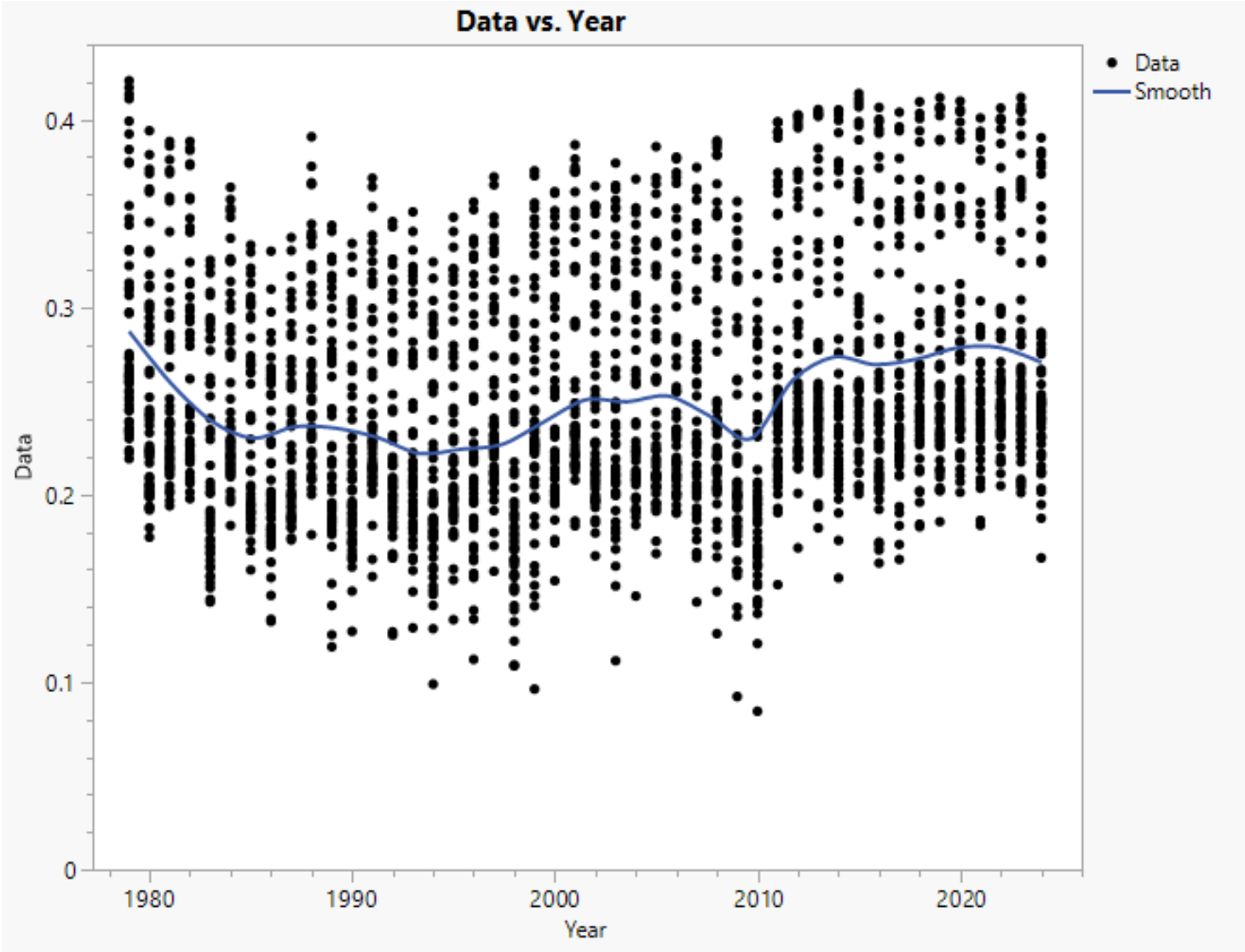
+0.05 por década

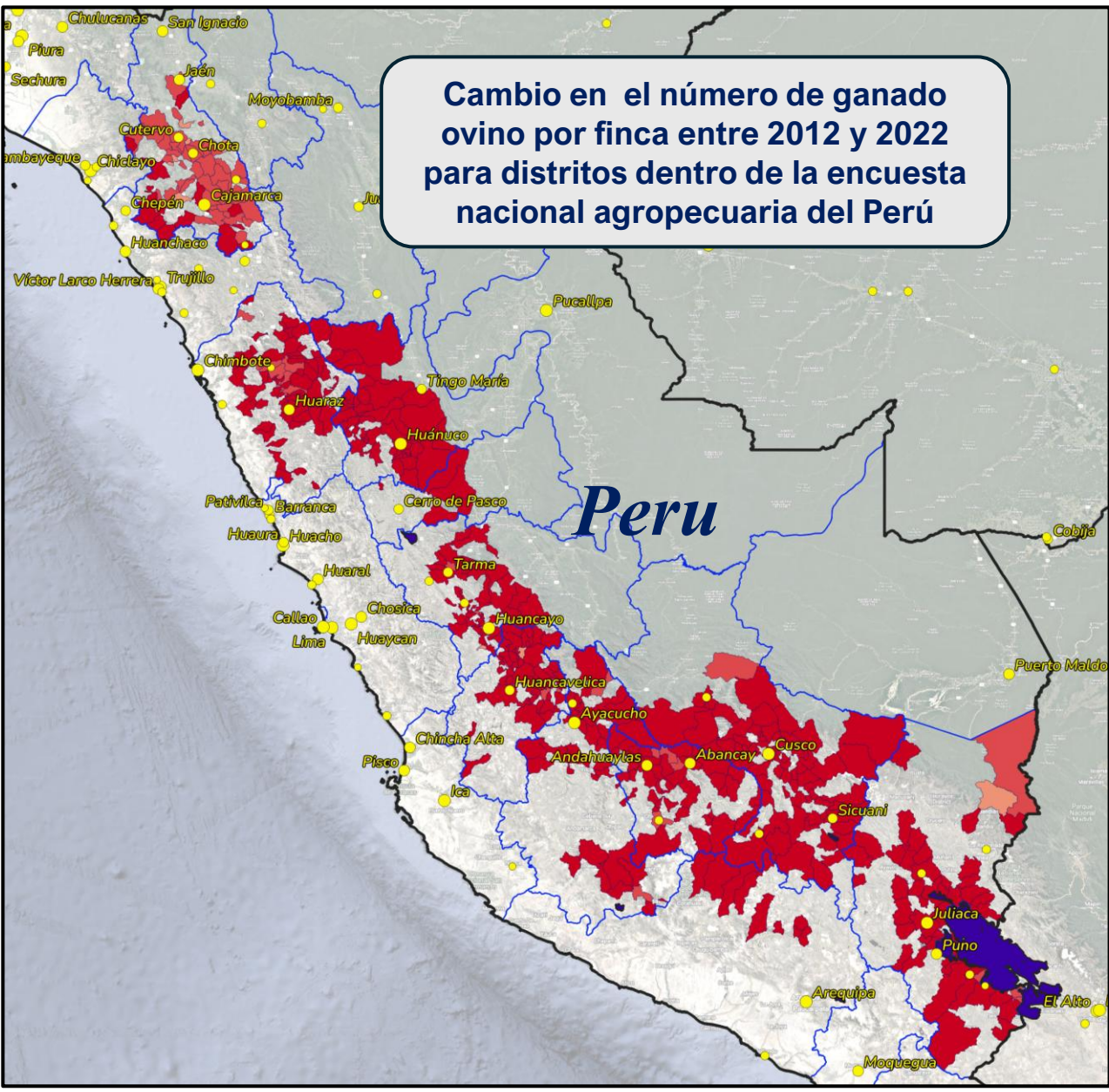
+0.10 por década

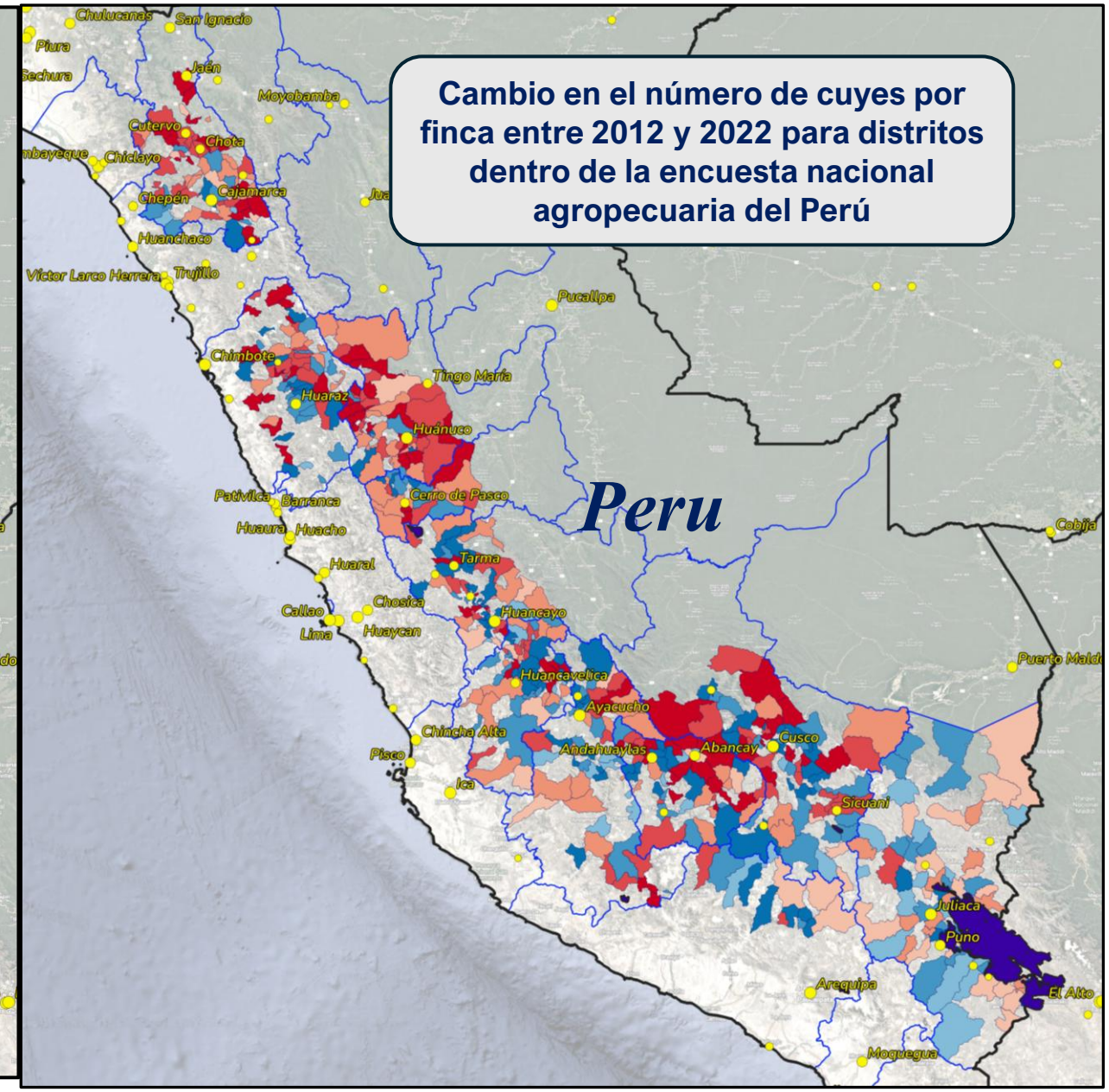
“empardamiento”
Reducción de biomasa y cobertura de plantas

“enverdecimiento”
aumento de biomasa y cobertura de plantas

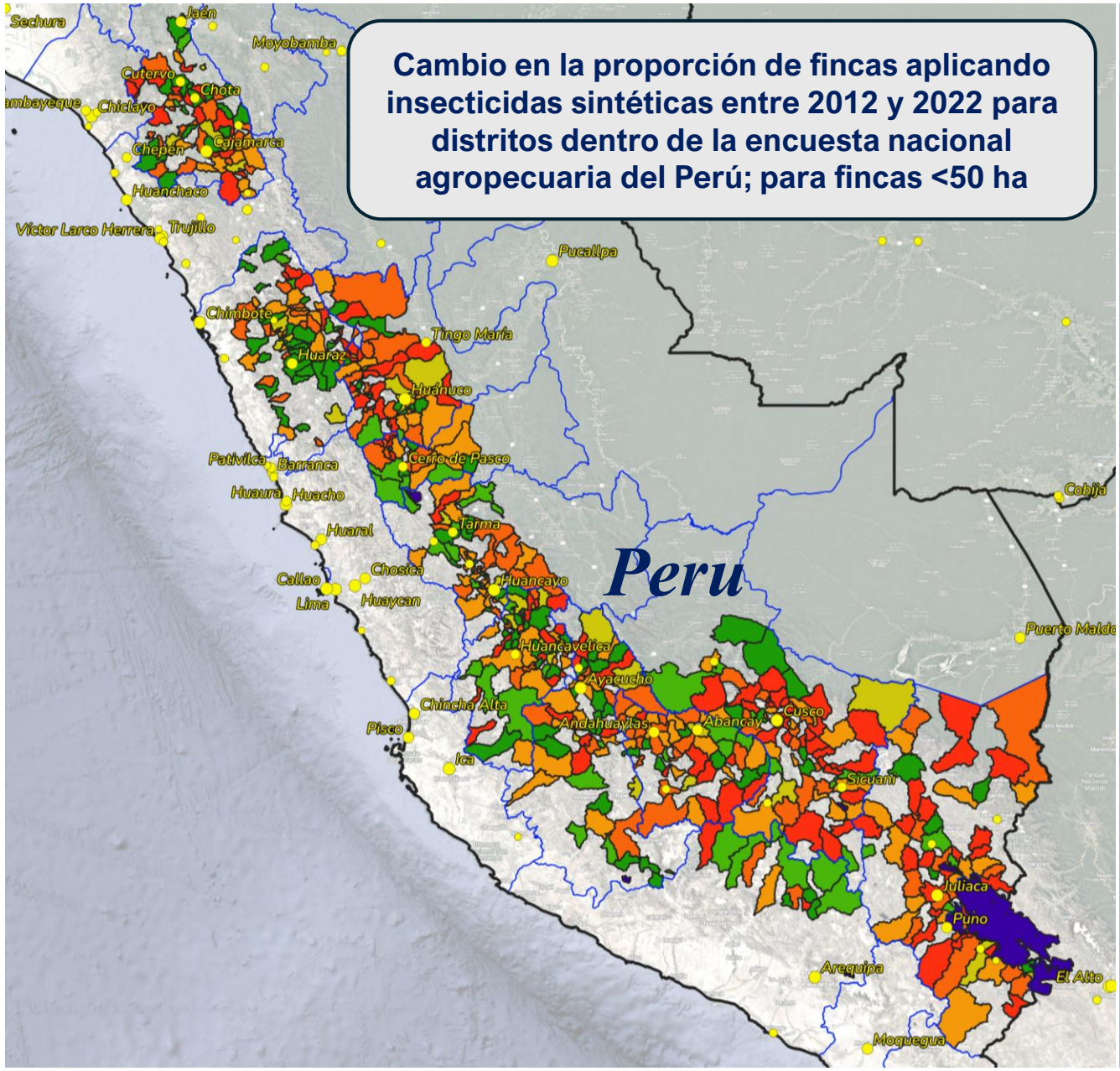
Humedad modelado de suelo a 25 cm profundidad

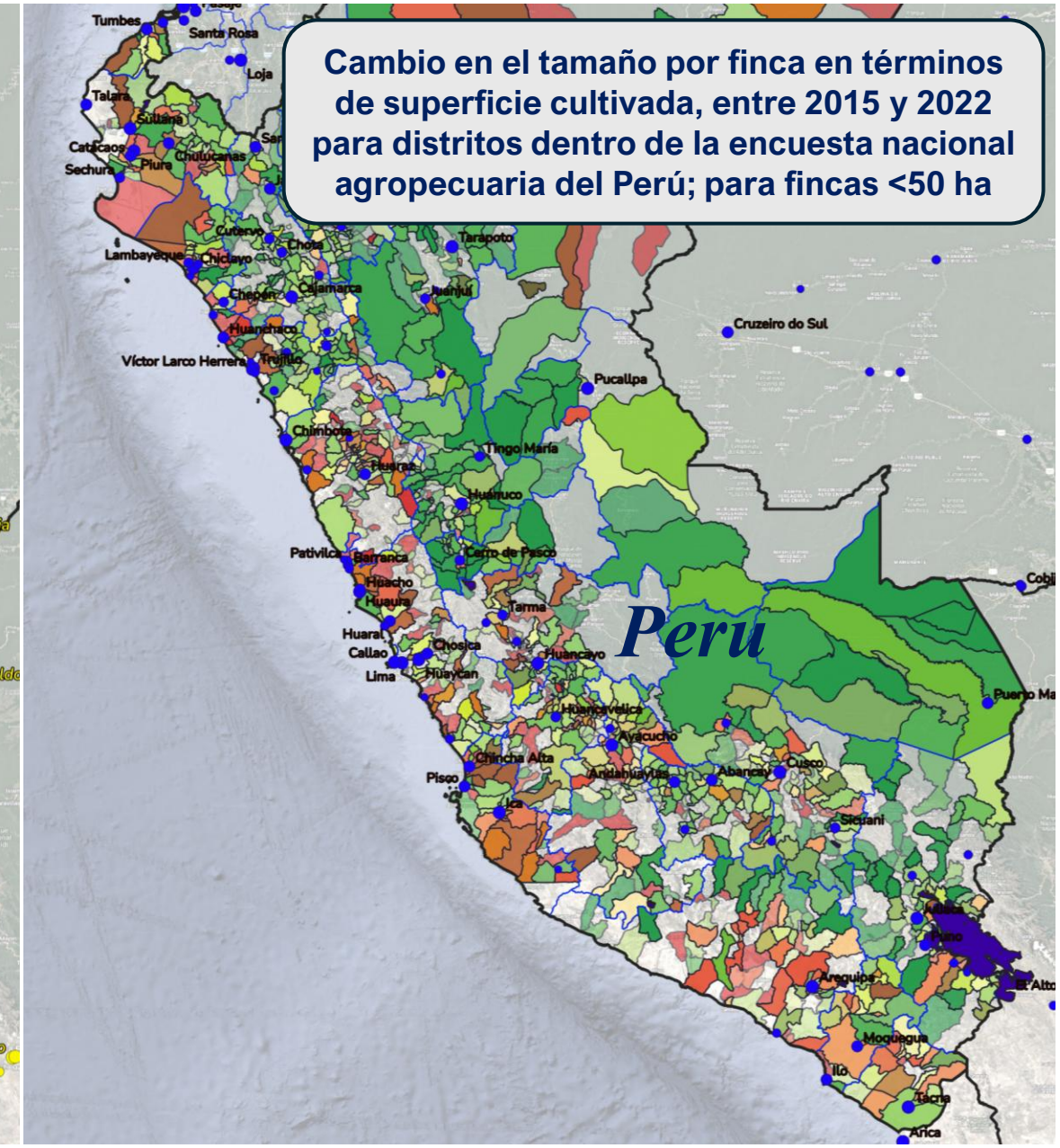






- -15 animales/finca
- -2 animales/finca
- 0 animales/finca
- +1 animal/finca
- + 2 animales/finca
- +15 animales/finca





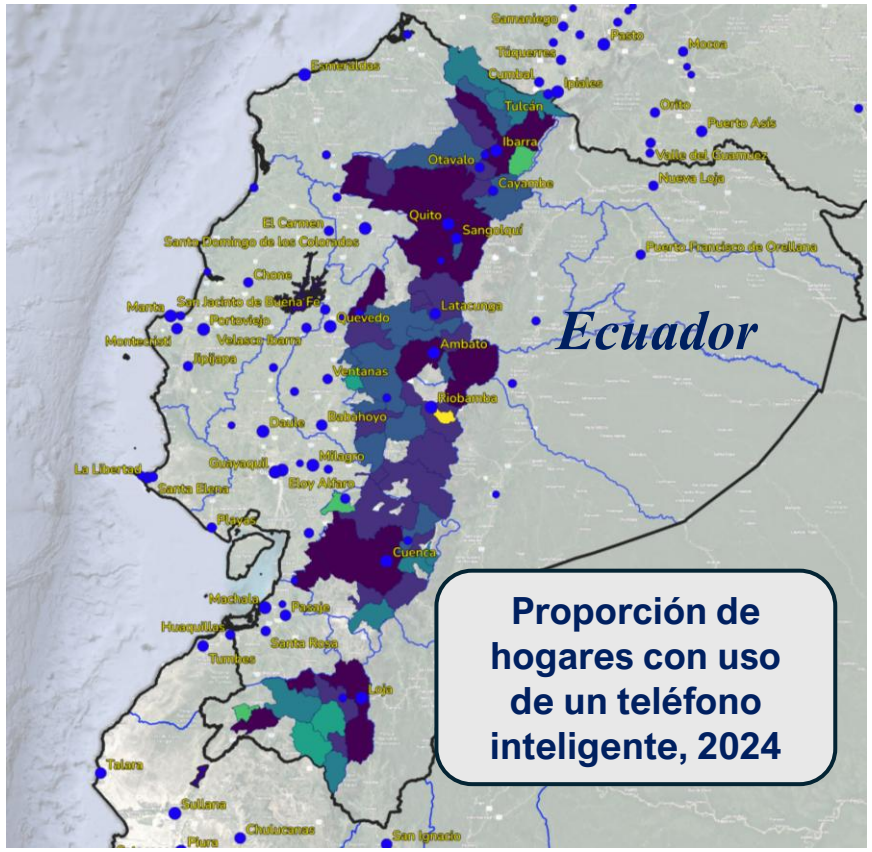
Cambio en el porcentaje de fincas

- -30%
- - 5%
- 0%
- +3%
- +15%
- +50%

Cambio en hectáreas por finca

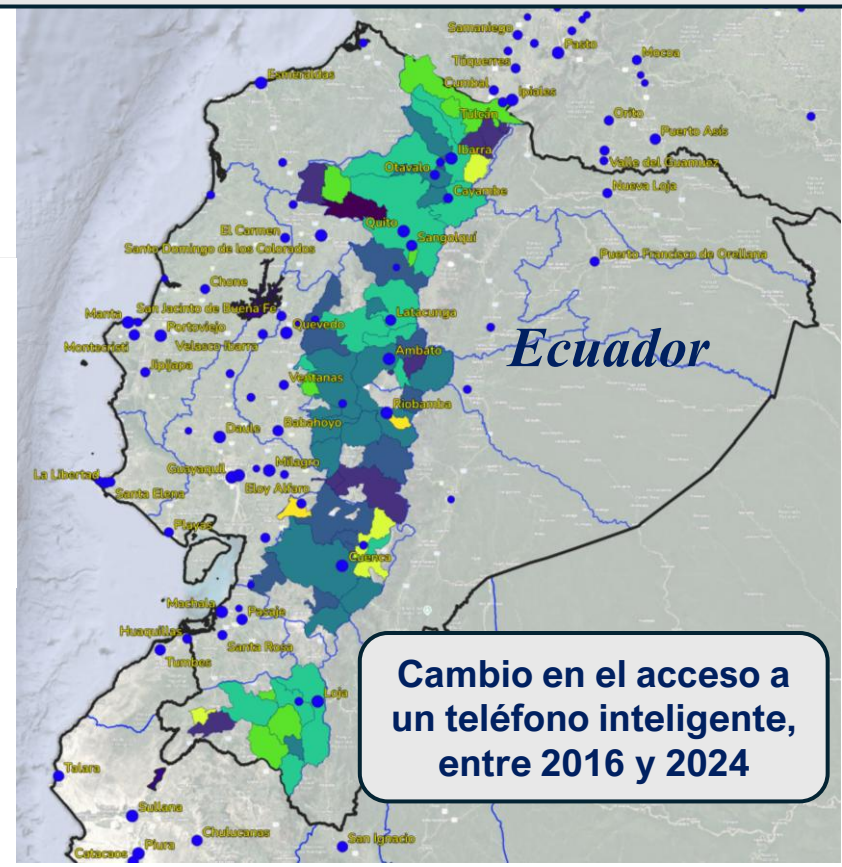
- - 10 ha
- - 2 ha
- 0
- + 0.2
- + 1 ha
- + 5 ha

Acceso a teléfonos inteligentes y situación laboral de adultos jóvenes en Ecuador



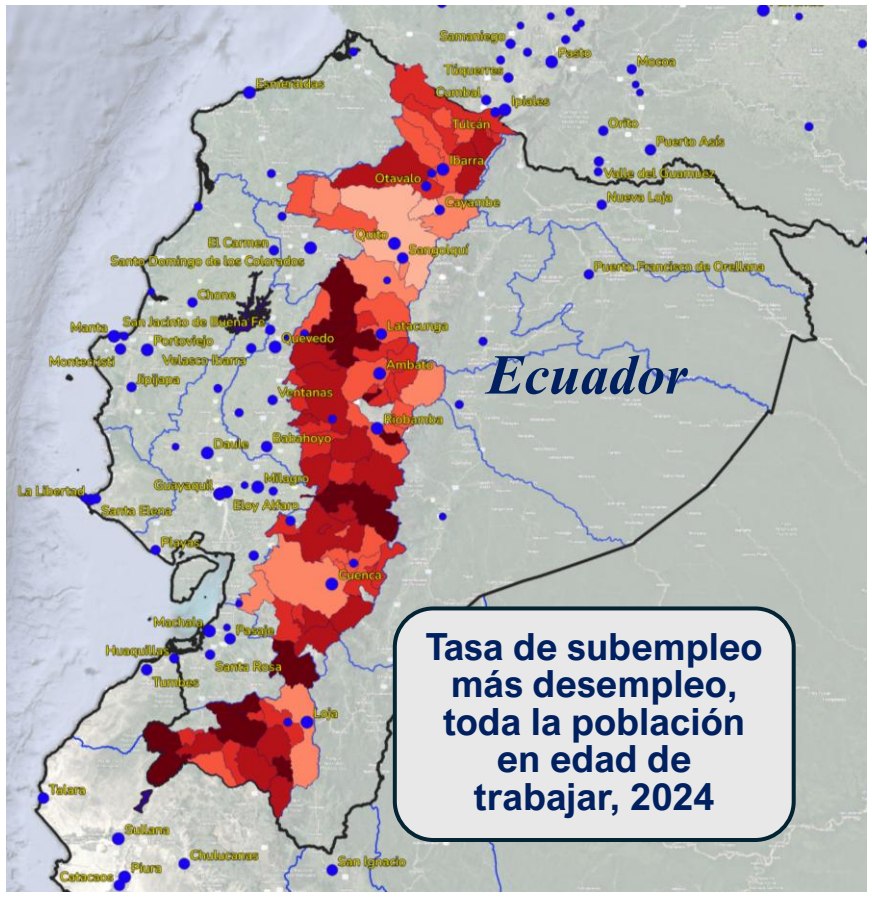
Porcentaje de hogares con acceso

- 0-20%
- 20-40%
- 40-50%
- 50-60%
- 60-70%
- 70-80%
- 80-90%
- >90%



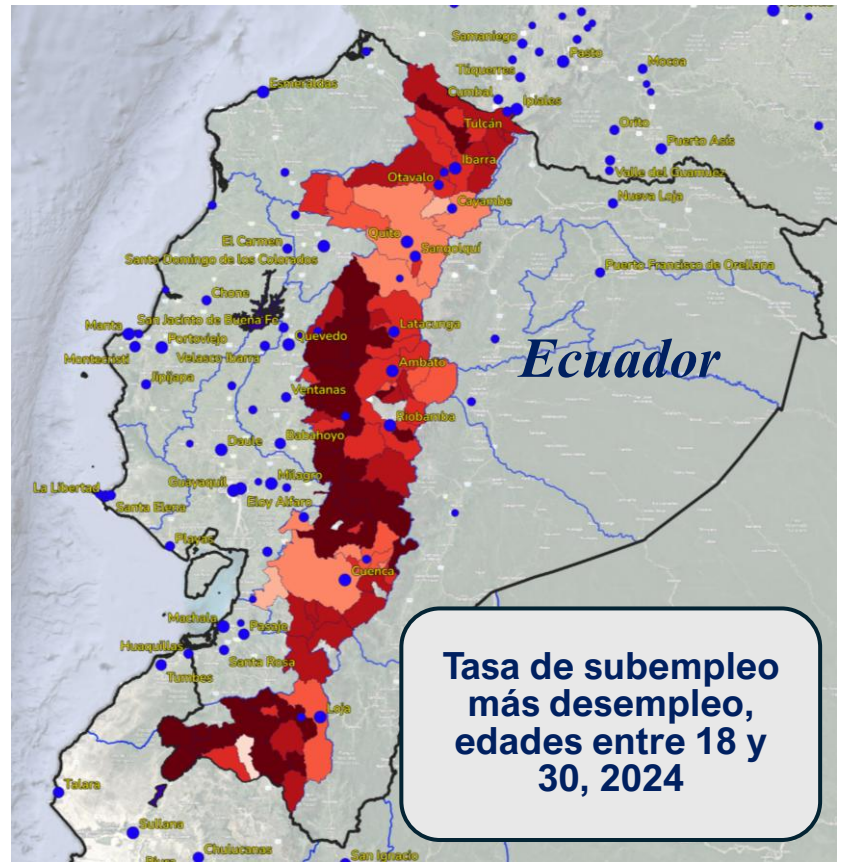
Cambio en el porcentaje de hogares

- +0-20%
- +20-40%
- +40-50%
- +50-60%
- +60-70%
- +70-80%
- +80-90%
- + >90%



Porcentaje de personas

- 0-20%
- 20-40%
- 40-50%
- 50-60%
- 60-70%
- 70-80%
- 80-90%
- >90%



Porcentaje de personas 18-30

- 0-20%
- 20-40%
- 40-50%
- 50-60%
- 60-70%
- 70-80%
- 80-90%
- >90%

Datos: Encuesta ENEMDU, INEC, Ecuador

Fin de la presentación