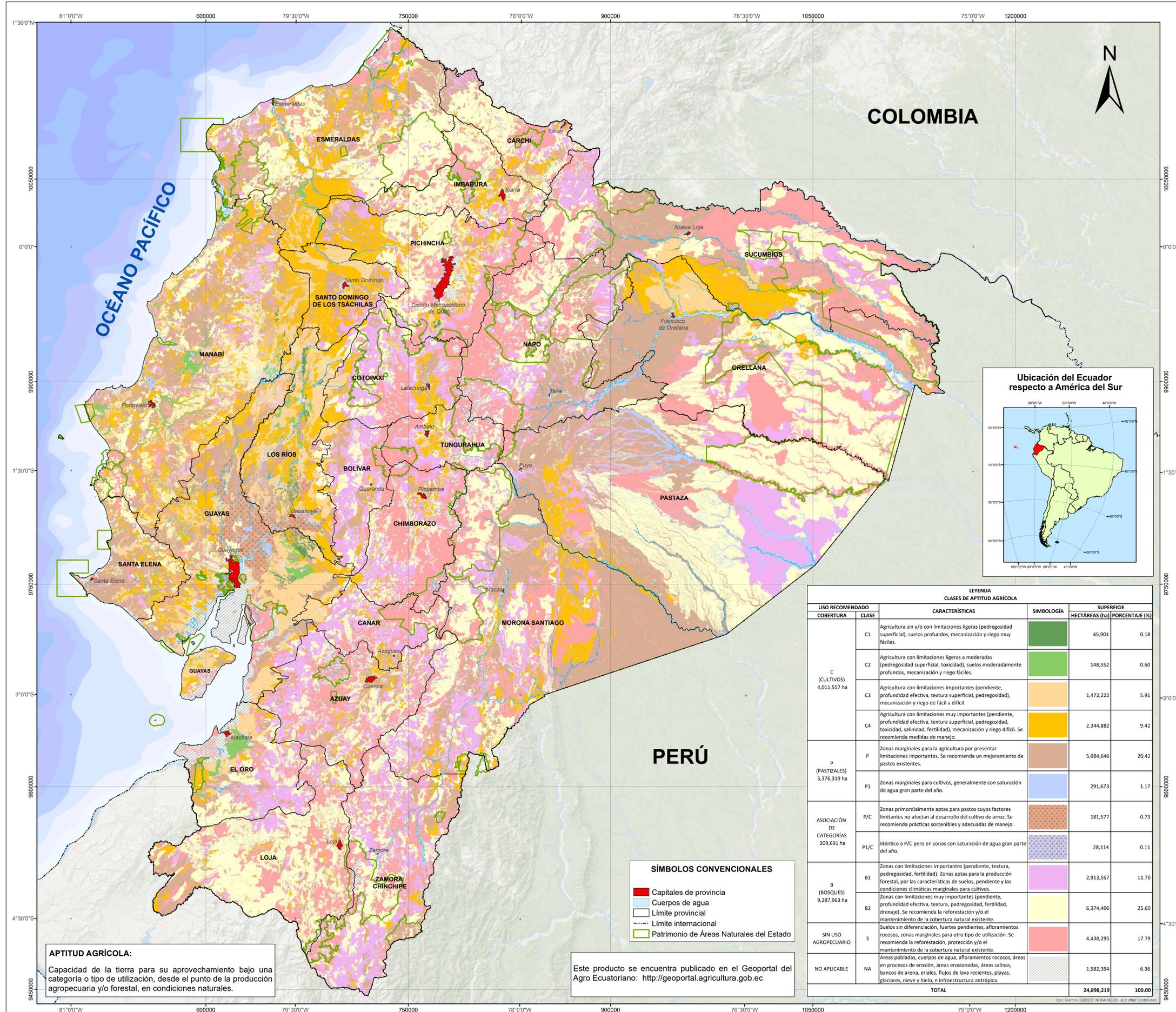


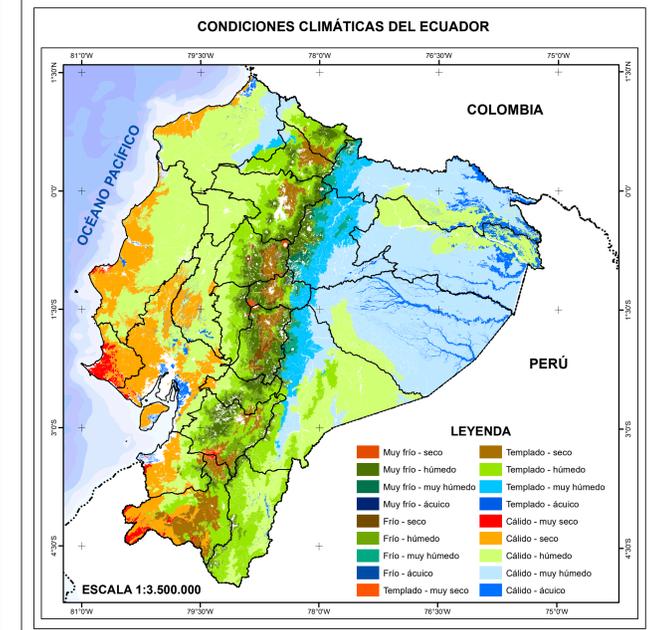
MAPA DE APTITUDES AGRÍCOLAS DEL ECUADOR CONTINENTAL 2019

ECUADOR - ESCALA 1:1.000.000



FACTORES LIMITANTES DE LA APTITUD AGRÍCOLA

PENDIENTE	P	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
		0 - 5%	> 5 - 12%	> 12 - 25%	> 25 - 40%	> 40 - 70%	> 70 - 100%	> 100%
FACTORES LIMITANTES		SIN	LEGEROS	IMPORTANTES	MUY IMPORTANTES			
	PROFUNDIDAD EFECTIVA	E0	E1	E2	E3			
TEXTURA	T	> 100 cm	51 a 100 cm	21 - 50 cm	0 - 20 cm			
		T1	T2	T3	T4			
		Franco arenoso	Arcillo-arenoso	Arcilla pesada (porcentaje de arcilla entre 60 y 100%)	Arena muy fina			
		Franco limoso	Arcillo-limoso		Arena fina			
		Franco arcilloso	Arcilloso		Arena media			
PEDREGOSIDAD	R	R1	R2	R3	R4			
		Sin	Menos de 25% de fragmentos gruesos superficiales	Entre 25 a 50% de fragmentos gruesos superficiales	Mayor a 50% de fragmentos gruesos superficiales			
		S1	S2	S3	S4			
		< 2,0 dS/m	2 a 8 dS/m	8 a 16 dS/m	> 16 dS/m			
SALINIDAD	S	TO1	TO2	TO3	TO4			
		Sin o nula	Ligera	Media	Alta			
		F1	F2	F3	F4			
		Alta	Mediana	Baja	Muy baja			
DRENAJE	D	D1	D2	D3	D4			
		Bueno	Moderado	Excesivo	Mal drenado			
INUNDABILIDAD	I	I1	I2	I3	I4			
		0 a 1 mes	1 a 6 meses	6 a 9 meses	> 9 meses			



LEYENDA CLASES DE APTITUD AGRÍCOLA

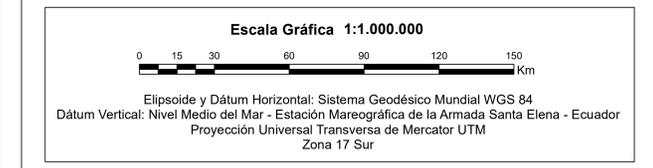
USO RECOMENDADO	COBERTURA	CLASE	CARACTERÍSTICAS	SIMBOLOGÍA	SUPERFICIE	
					HECTÁREAS (ha)	PORCENTAJE (%)
C (CULTIVOS)	4,011,557 ha	C1	Agricultura sin y/o con limitaciones ligeras (pedregosidad superficial), suelos profundos, mecanización y riego muy fáciles.	[Green]	45,901	0.18
		C2	Agricultura con limitaciones ligeras a moderadas (pedregosidad superficial, toxicidad), suelos moderadamente profundos, mecanización y riego fáciles.	[Light Green]	148,552	0.60
		C3	Agricultura con limitaciones importantes (pendiente, profundidad efectiva, textura superficial, pedregosidad), mecanización y riego de fácil a difícil.	[Yellow]	1,472,222	5.91
		C4	Agricultura con limitaciones muy importantes (pendiente, profundidad efectiva, textura superficial, pedregosidad, toxicidad, salinidad, fertilidad), mecanización y riego difícil. Se recomienda medidas de manejo.	[Orange]	2,344,882	9.42
P (PASTIZALES)	5,376,319 ha	P	Zonas marginales para la agricultura por presentar limitaciones importantes. Se recomienda un mejoramiento de pastos existentes.	[Brown]	5,084,646	20.42
		P1	Zonas marginales para cultivos, generalmente con saturación de agua gran parte del año.	[Blue]	291,673	1.17
ASOCIACIÓN DE CATEGORÍAS	209,691 ha	P/C	Zonas primordialmente aptas para pastos cuyos factores limitantes no afectan al desarrollo del cultivo de arroz. Se recomienda prácticas sostenibles y adecuadas de manejo.	[Brown with dots]	181,577	0.73
		P1/C	Idéntico a P/C pero en zonas con saturación de agua gran parte del año.	[Blue with dots]	28,114	0.11
B (BOSQUES)	9,287,963 ha	B1	Zonas con limitaciones importantes (pendiente, textura, pedregosidad, fertilidad). Zonas aptas para la producción forestal, por las características de suelos, pendiente y las condiciones climáticas marginales para cultivos.	[Purple]	2,913,557	11.70
		B2	Zonas con limitaciones muy importantes (pendiente, profundidad efectiva, textura, pedregosidad, fertilidad, drenaje). Se recomienda la reforestación y/o el mantenimiento de la cobertura natural existente.	[Yellow]	6,374,406	25.60
SIN USO AGROPECUARIO		S	Suelos sin diferenciación, fuertes pendientes, afloramientos rocosos, zonas marginales para otro tipo de utilización. Se recomienda la reforestación, protección y/o el mantenimiento de la cobertura natural existente.	[Red]	4,430,295	17.79
NO APLICABLE		NA	Áreas pobladas, cuerpos de agua, afloramientos rocosos, áreas en procesos de erosión, áreas erosionadas, áreas salinas, bancos de arena, eriales, flujos de lava recientes, playas, glaciares, nieve y hielo, e infraestructura antrópica.	[Grey]	1,582,394	6.36
TOTAL					24,898,219	100.00

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

- Capitales de provincia
- Cuerpos de agua
- Límite provincial
- Límite internacional
- Patrimonio de Áreas Naturales del Estado

Este producto se encuentra publicado en el Geoportal del Agro Ecuatoriano: <http://geoportal.agricultura.gob.ec>

APTITUD AGRÍCOLA:
Capacidad de la tierra para su aprovechamiento bajo una categoría o tipo de utilización, desde el punto de la producción agropecuaria y/o forestal, en condiciones naturales.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

TEMA:
MAPA DE APTITUDES AGRÍCOLAS DEL ECUADOR CONTINENTAL 2019

FUENTE:
- MAG - IEE - SENPLADES, Información geopedológica, 1:25.000, 2009 - 2015, (versión editada MAG, 2019).
- MAG - IEE - SENPLADES, Información de Cobertura y Uso de la Tierra, 1:25.000, 2009 - 2015, (versión editada MAG, 2019).
- Ministerio del Ambiente del Ecuador (MAE), Patrimonio de Áreas Naturales Protegidas del Ecuador, 1:250.000, 2015.
- Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI), Compilación de anuarios meteorológicos, 1981 - 2010.
- Instituto Geográfico Militar (IGM), Cartografía Base, 1:250.000, 2013.
- Comité Nacional de Límites Internos (CONALI), límites territoriales provinciales, 1:50.000, 2019.

ELABORACIÓN:
Coordinación General de Información Nacional Agropecuaria (CGINA)
Diciembre 2018 - 2019

PUBLICACIÓN:
Coordinación General de Información Nacional Agropecuaria (CGINA)
Septiembre 2020

ESCALA:
Esc. de trabajo: 1:25.000
Esc. gráfica: 1:1.000.000