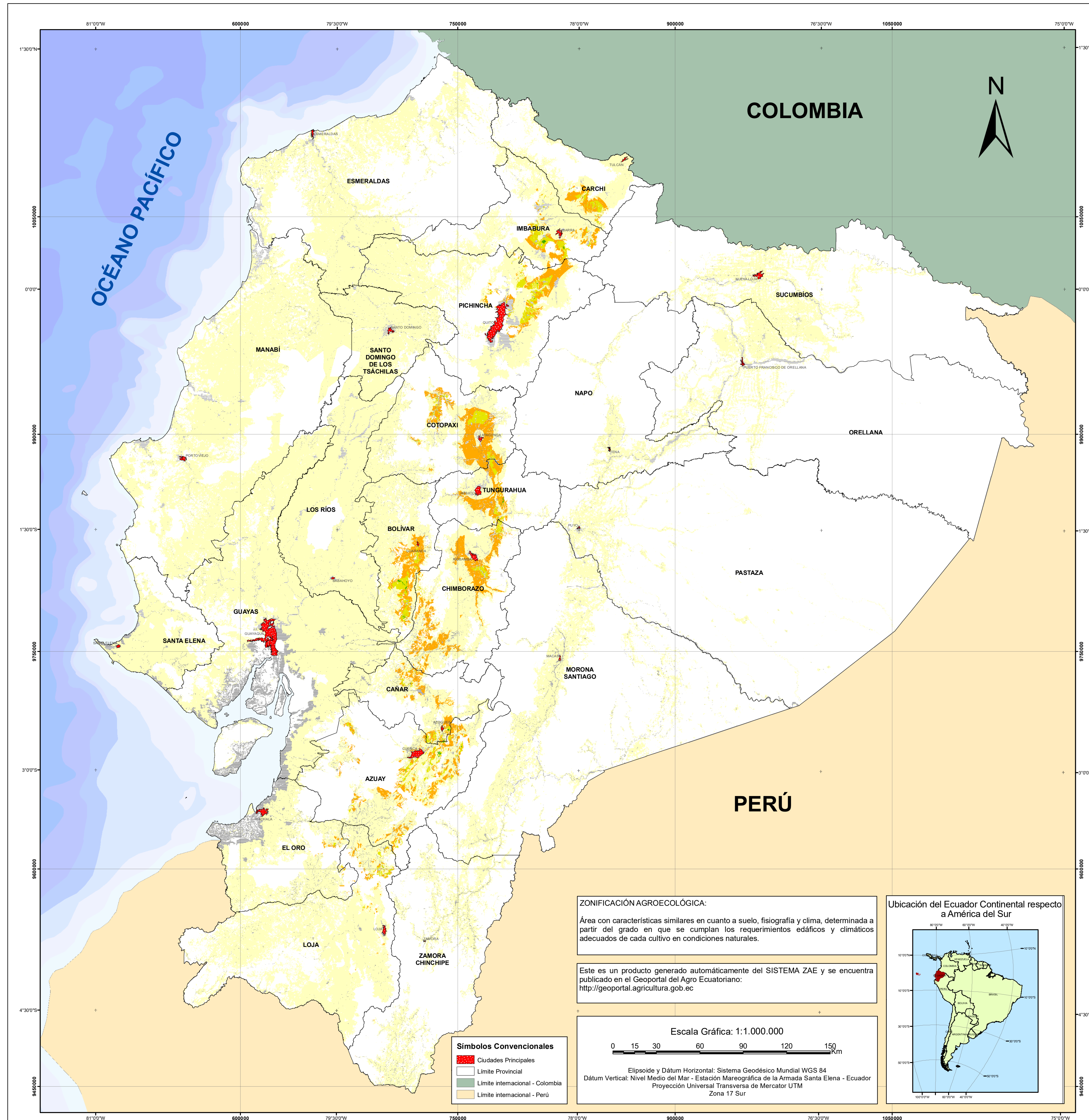
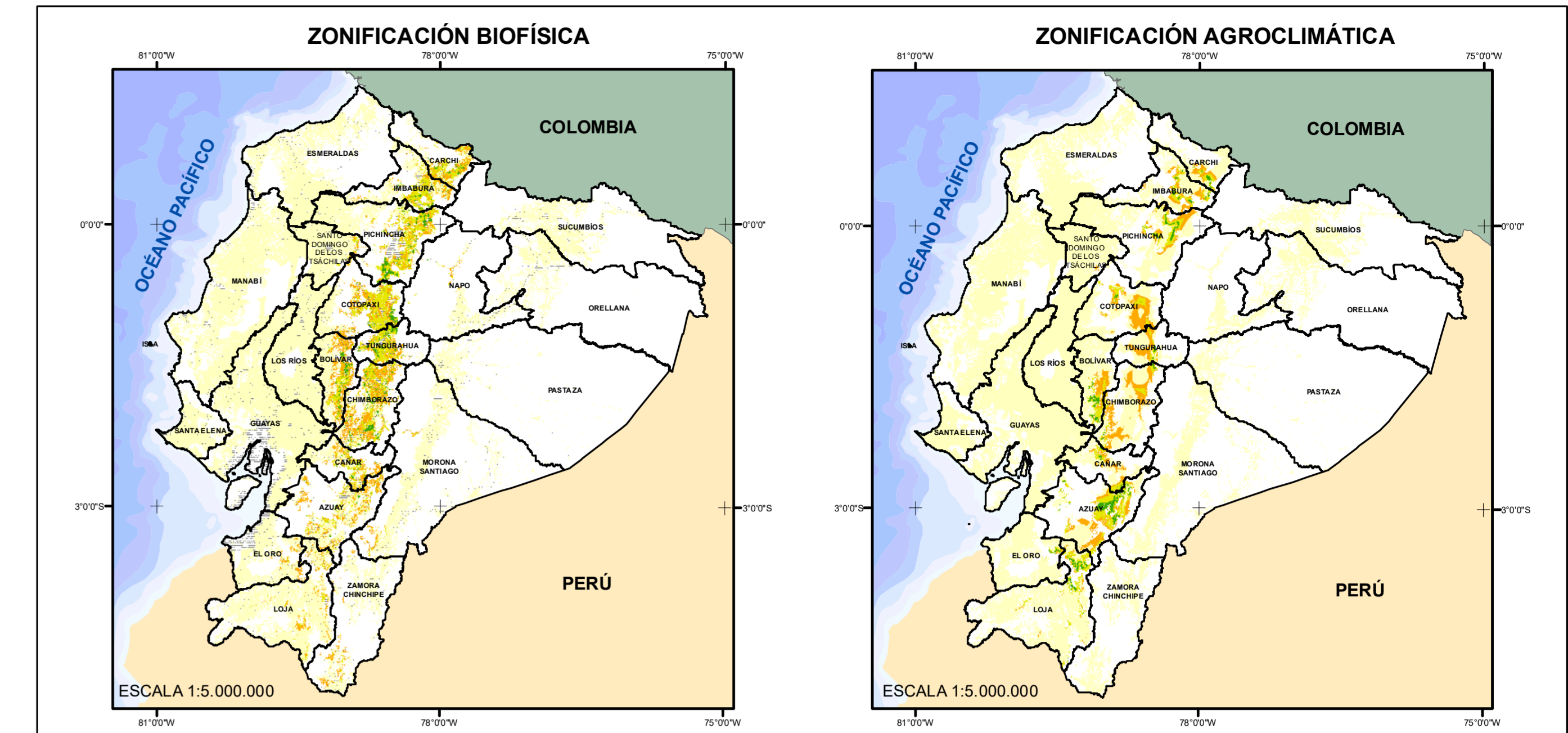


# MAPA DE ZONIFICACIÓN AGROECOLÓGICA DEL CULTIVO DE DURAZNERO EN ZONAS ALTOANDINAS EN CONDICIONES NATURALES 2021 EN EL ECUADOR CONTINENTAL

ECUADOR - ESCALA 1:1.000.000



## COMPONENTES DE LA ZONIFICACIÓN AGROECOLÓGICA



**VARIABLES Y RANGOS UTILIZADOS PARA LA ZONIFICACIÓN BIOFÍSICA DEL CULTIVO DE DURAZNERO EN ZONAS ALTOANDINAS**

SÍMBOLO	GRADO DE APTITUD	DESCRIPCIÓN
■	Óptima	PENDIENTES: plana, muy suave, suave, media, TEXTURA: franco, franco arenoso, franco limoso, franco arcilloso, franco arcilloarenoso, PROFUNDIDAD EFECTIVA: moderadamente profunda, profunda, PEDREGOSIDAD: más o menos gruesa, DRENAJE NATURAL: bueno, moderado, PROFUNDIDAD DEL NIVEL FREÁTICO: medianamente profundo, profundo, pH DEL SUELO: ligeramente ácido, prácticamente neutro, neutro, TOXICIDAD: más o menos ligera (sal), MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO: medio (seca), alto (seca), SALINIDAD: no salino, NIVEL DE FERTILIDAD: mediana, alta.
■	Moderada	PENDIENTES: media a fuerte, TEXTURA: arena franco, franco arcilloarenoso, PROFUNDIDAD EFECTIVA: poco profunda, PEDREGOSIDAD: frecuentes, DRENAJE NATURAL: escaso, PROFUNDIDAD DEL NIVEL FREÁTICO: poco profunda, pH DEL SUELO: medianamente ácido, ligeramente ácido, medianamente ácido, TOXICIDAD: media (seca), MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO: bajo (seca), SALINIDAD: ligeramente salino, NIVEL DE FERTILIDAD: baja.
■	Marginal	PENDIENTES: fuerte, TEXTURA: arena, arcillo-arena, arena fina, arena media, arena gruesa, PROFUNDIDAD EFECTIVA: superficial, PEDREGOSIDAD: abundante, DRENAJE NATURAL: mal drenado, PROFUNDIDAD DEL NIVEL FREÁTICO: muy superficial, pH DEL SUELO: muy ácido, TOXICIDAD: media (seca) a alta (seca), MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO: bajo (seca), medio (seca), alto (seca), bajo (húmedo), medio (húmedo), alto (húmedo), SALINIDAD: muy salino, extremadamente salino, NIVEL DE FERTILIDAD: -.
■	No apta	

**VARIABLES Y RANGOS UTILIZADOS PARA LA ZONIFICACIÓN AGROCLIMÁTICA DEL CULTIVO DE DURAZNERO EN ZONAS ALTOANDINAS**

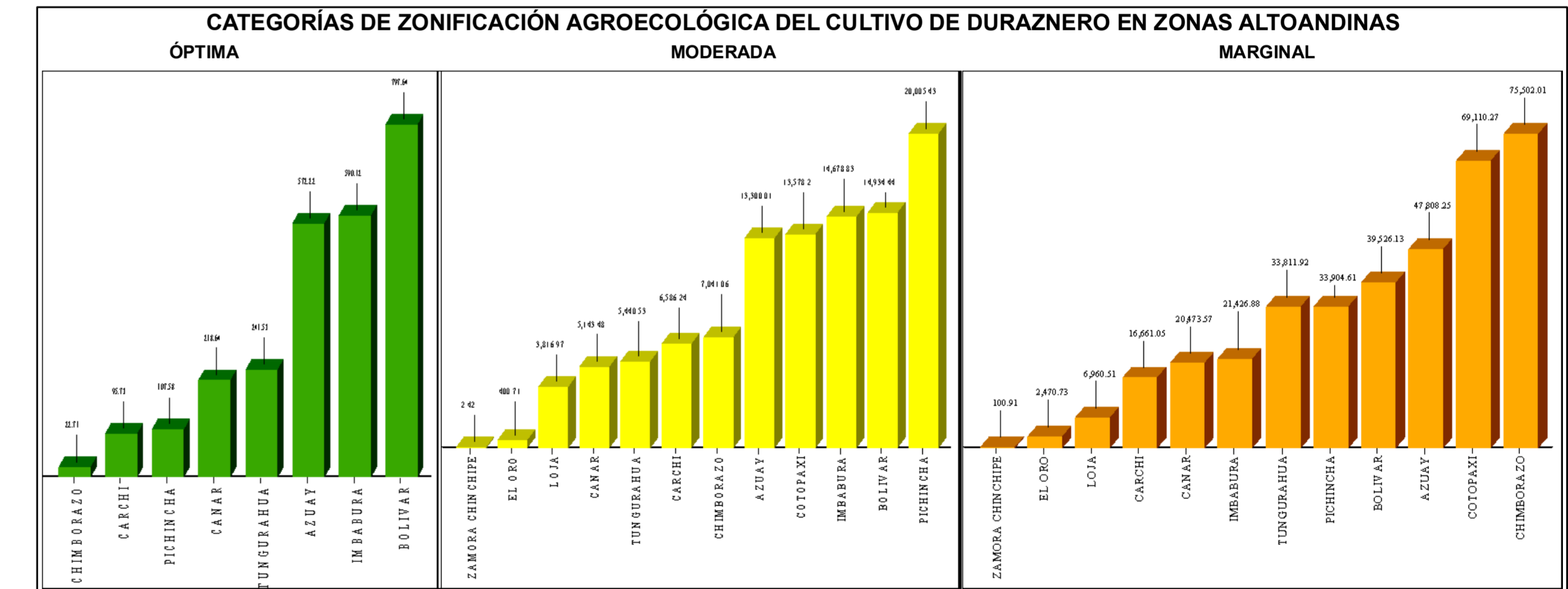
SÍMBOLO	GRADO DE APTITUD	TEMPERATURA* °C	PERIODO HÚMEDO VEGETATIVO** DÍAS
■	Óptima	(13-15)	Óptima (140-170)
■	Moderada	(12-13) (15-16)	Moderada (110-140)(170-200)
■	Marginal	(10-12)	Marginal (70-110)(200-220)
■	No apta	(-1-10)(16-26)	No apta (0-70)(220-365)

\* Las zonas de temperatura corresponden al promedio medio anual histórico, obtenido de la información de estaciones meteorológicas correspondiente al periodo (1985 - 2014).  
\*\* El periodo húmedo vegetativo presenta el número de días de humedad según el cálculo del balance hidrológico climático.

**LEYENDA DE ZONIFICACIÓN AGROECOLÓGICA DEL CULTIVO DE DURAZNERO EN ZONAS ALTOANDINAS**

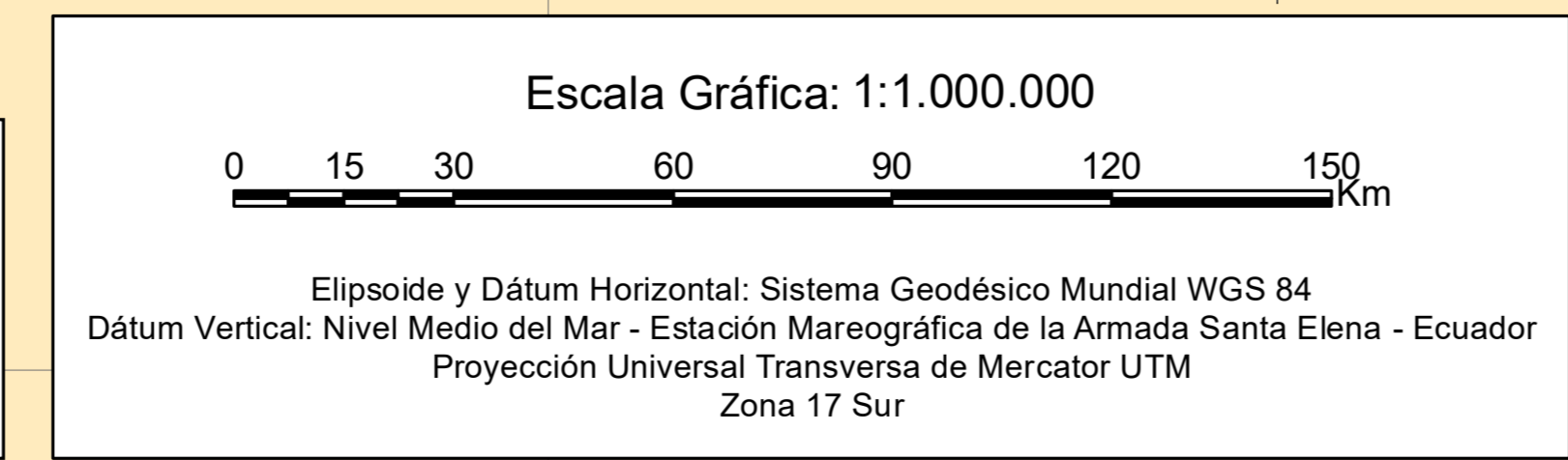
SÍMBOLO	GRADO DE APTITUD	DESCRIPCIÓN	SUPERFICIE (ha)	PORCENTAJE (%)
■	Óptima	Áreas donde las condiciones naturales de suelo, relieve y clima presentan las mejores características para el establecimiento del cultivo.	2,646	0.03
■	Moderada	Áreas donde las condiciones naturales de suelo, relieve y clima presentan limitaciones ligeras y pueden ser mejoradas con prácticas de manejo adecuadas.	104,928	1.11
■	Marginal	Áreas que presentan limitaciones importantes de suelo, relieve y clima, lo cual impide el establecimiento y desarrollo normal del cultivo en condiciones naturales.	367,757	3.88
■	No Apta	Áreas donde no se puede establecer el cultivo en condiciones naturales.	8,262,868	87.08
■	No aplicable	Indica que el atributo no es aplicable al objeto.	750,062	7.91
<b>TOTAL</b>			<b>9,488,262</b>	<b>100.00</b>

**Nota:** Se excluyen las áreas que tienen como principal objetivo la protección y conservación como: Bosque y Vegetación Protectora, Patrimonio Forestal, Patrimonio de Áreas Naturales del Estado, Bosque Nativo, Zona Intangible, Zona de Amortiguamiento Yasuni y zonas sobre la cota de los 3600 m.s.n.m.



**ZONIFICACIÓN AGROECOLÓGICA:**  
Área con características similares en cuanto a suelo, fisiografía y clima, determinada a partir del grado en que se cumplan los requerimientos edáficos y climáticos adecuados de cada cultivo en condiciones naturales.

Este es un producto generado automáticamente del SISTEMA ZAE y se encuentra publicado en el Geoportal del Agro Ecuatoriano:  
<http://geoportal.agricultura.gob.ec>



**Ubicación del Ecuador Continental respecto a América del Sur**



**Símbolos Convencionales**

■	Ciudades Principales
—	Límite Provincial
—	Límite internacional - Colombia
—	Límite internacional - Perú

**Ministerio de Agricultura y Ganadería**      **Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias**

**TEMA:**  
MAPA DE ZONIFICACIÓN AGROECOLÓGICA DEL CULTIVO DE DURAZNERO EN ZONAS ALTOANDINAS EN CONDICIONES NATURALES 2021 EN EL ECUADOR CONTINENTAL

**FUENTE:**  
- MAG - IEE - SENPLADES, Información geopedológica, 1:25.000, 2009 - 2015, (versión editada MAG, 2019).  
- MAG - IEE - SENPLADES, Información climática, 1:50.000, 2009 - 2015.  
- Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP), Requerimientos agroecológicos de los cultivos, 2008, 2013, 2014, 2017, 2019.  
- Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI), Registros históricos de precipitación y temperatura series 1985 - 2014, 2016.  
- Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), Área potencial para el aprovechamiento agrícola, pecuario y forestal, 1:250.000, 2020.  
- 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) Julio - septiembre 2021

**PUBLICACIÓN:** Coordinación General de Información Nacional Agropecuaria (CGINA) Abril 2022

**ESCALA:** Escala de trabajo: 1: 25.000  
Escala gráfica: 1:1.000.000