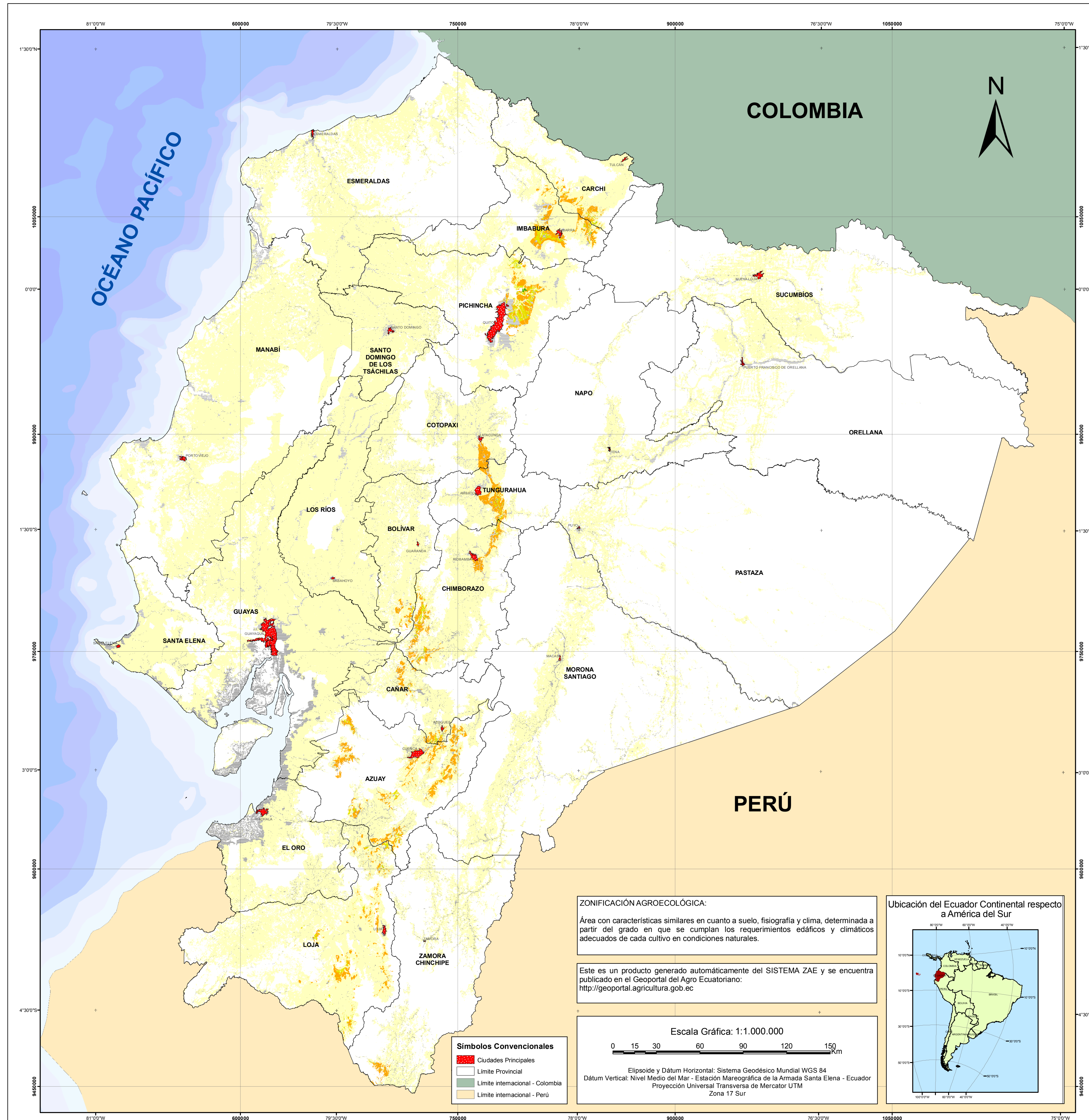


# MAPA DE ZONIFICACIÓN AGROECOLÓGICA DEL CULTIVO DE DURAZNERO DE VALLE INTERANDINO EN CONDICIONES NATURALES 2021 EN EL ECUADOR CONTINENTAL

ECUADOR - ESCALA 1:1.000.000



**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>

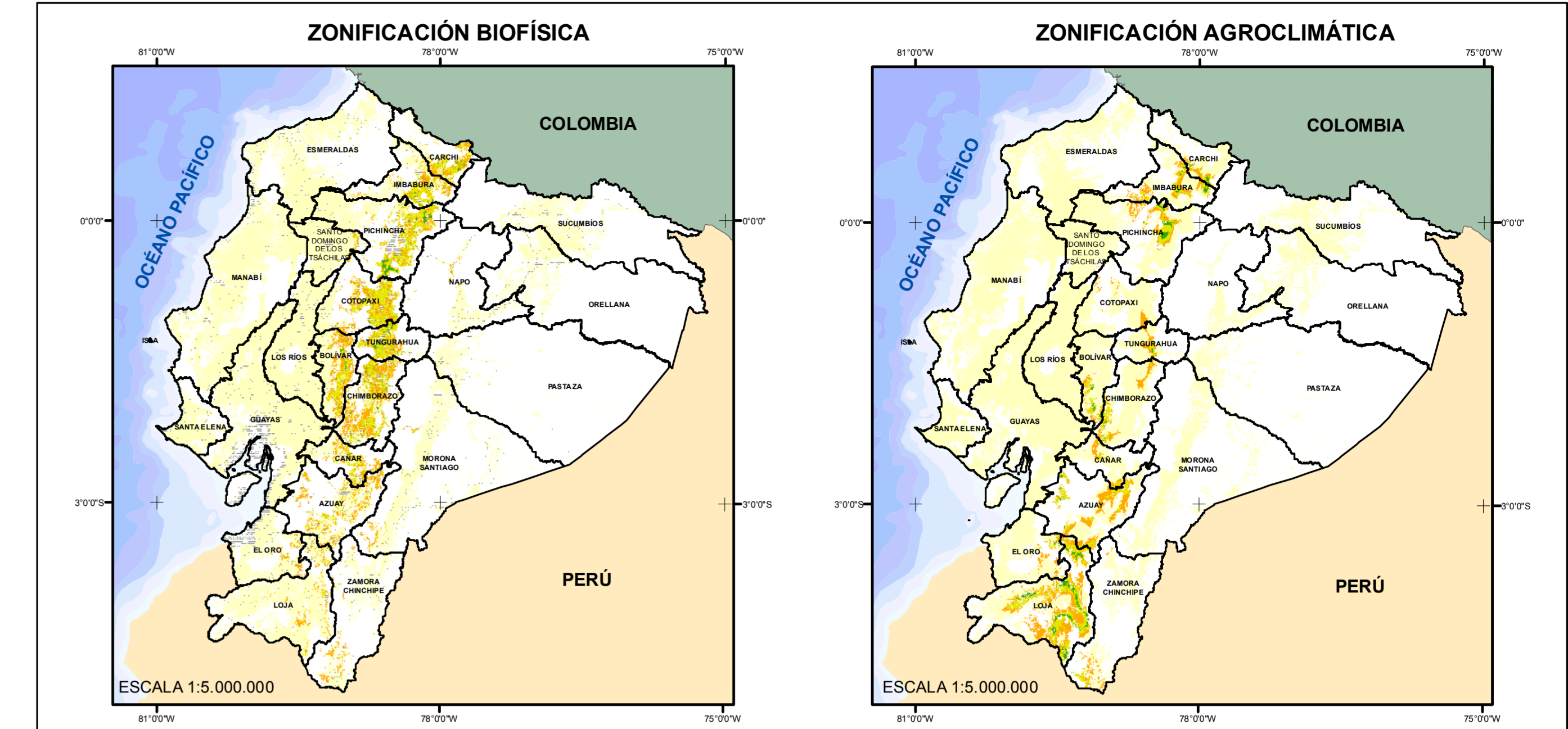
Escala Gráfica: 1:1.000.000  
0 15 30 60 90 120 150 Km  
Elipsoide y Dátum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS 84  
Dátum Vertical: Nivel Medio del Mar - Estación Mareográfica de la Armada Santa Elena - Ecuador  
Proyección Universal Transversa de Mercator UTM  
Zona 17 Sur

Ubicación del Ecuador Continental respecto a América del Sur



**Símbolos Convencionales**  
 Ciudades Principales  
 Límite Provincial  
 Límite internacional - Colombia  
 Límite internacional - Perú

## COMPONENTES DE LA ZONIFICACIÓN AGROECOLÓGICA



**VARIABLES Y RANGOS UTILIZADOS PARA LA ZONIFICACIÓN BIOFÍSICA DEL CULTIVO DE DURAZNERO DE VALLE INTERANDINO**

SÍMBOLO	GRADO DE APTITUD	DESCRIPCIÓN
	Óptima	PENDIENTES: plana, muy suave, suave. TEXTURA: franco, franco arenoso, franco arcilloso, franco arcillo-arenoso. PROFUNDIDAD EFECTIVA: moderadamente profunda, profunda. PEDREGOSIDAD: nula, muy poca, poca. DRENAJE NATURAL: bueno, moderado. PROFUNDIDAD DEL NIVEL FREÁTICO: moderadamente profunda, profunda, sin evidencia. pH DEL SUELO: ligeramente ácido, prácticamente neutro, neutro. TOXICIDAD: nula, ligera (por MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO: medio (plano), alto (sierra), SALINIDAD: no salino. NIVEL DE FERTILIDAD: mediana, alta.
	Moderada	PENDIENTES: media, meda a fuerte. TEXTURA: arenoso franco, franco limoso, franco arcillo-limoso, arcillo-arenoso. PROFUNDIDAD EFECTIVA: poco profunda, moderada. PEDREGOSIDAD: moderada. DRENAJE NATURAL: sucoso. PROFUNDIDAD DEL NIVEL FREÁTICO: poco profunda, pH DEL SUELO: moderadamente ácido, ligeramente ácido. TOXICIDAD: media (por MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO: bajo (sierra), SALINIDAD: ligeramente salino. NIVEL DE FERTILIDAD: baja.
	Marginal	PENDIENTES: fuerte. TEXTURA: arena, arena fina, arena meda, arena gruesa. PROFUNDIDAD EFECTIVA: superficial. PEDREGOSIDAD: abundante. DRENAJE NATURAL: mal drenado. PROFUNDIDAD DEL NIVEL FREÁTICO: superficial. pH DEL SUELO: ácido, moderadamente ácido. TOXICIDAD: ligera (por MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO: alta (sierra), SALINIDAD: salino. NIVEL DE FERTILIDAD: muy baja.
	No apta	PENDIENTES: muy fuerte, escarpada, muy escarpada, abrupta. TEXTURA: limoso, arcilloso, arcillo-limoso, arcillo grueso. PROFUNDIDAD EFECTIVA: muy superficial. PEDREGOSIDAD: pedregosa (rocosa). DRENAJE NATURAL: - PROFUNDIDAD DEL NIVEL FREÁTICO: muy superficial. pH DEL SUELO: muy ácido, alcalino. TOXICIDAD: media (por), alta (por), MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO: bajo (costa), medio (costa), alto (costa), bajo (sierra), medio (sierra), alto (sierra). SALINIDAD: muy salino, extremadamente salino. NIVEL DE FERTILIDAD: -

**VARIABLES Y RANGOS UTILIZADOS PARA LA ZONIFICACIÓN AGROCLIMÁTICA DEL CULTIVO DE DURAZNERO DE VALLE INTERANDINO**

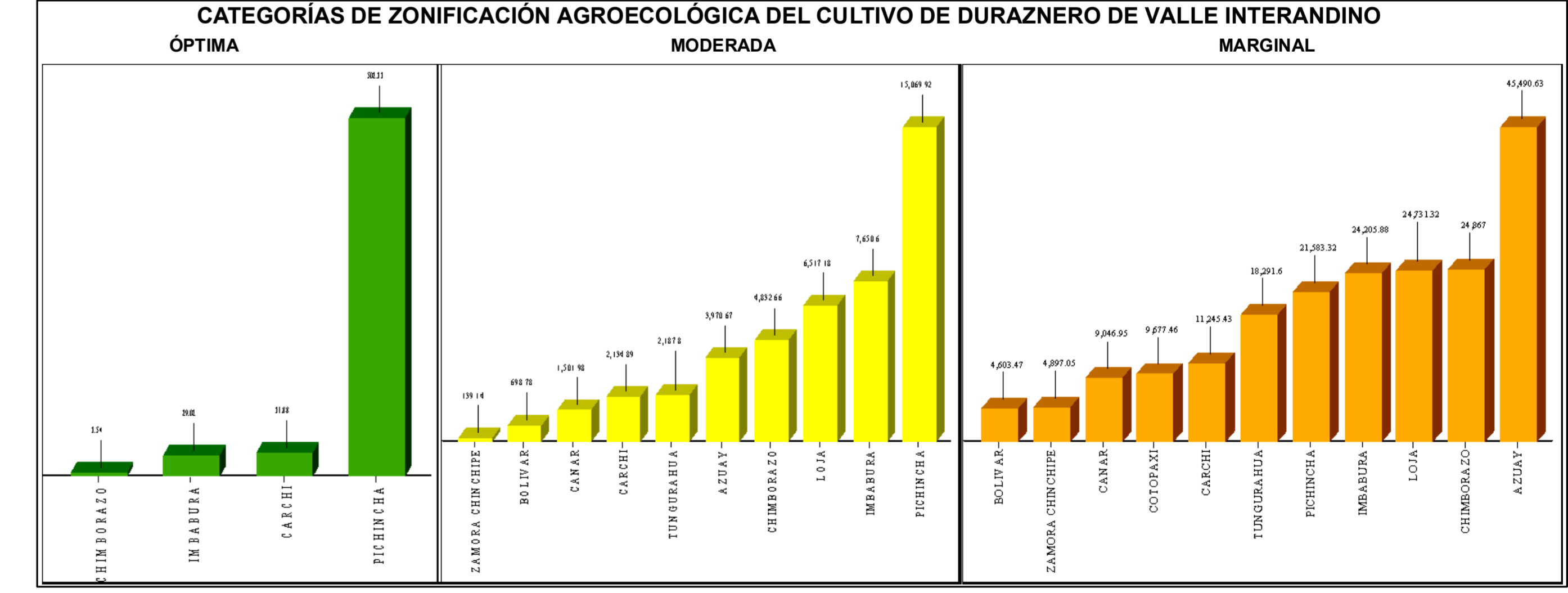
SÍMBOLO	TEMPERATURA*		PERIODO HÚMEDO VEGETATIVO**	
	GRADO DE APTITUD	°C	GRADO DE APTITUD	DÍAS
	Óptima	(16-18)	Óptima	(120-150)
	Moderada	(15-16) (18-19)	Moderada	(90-120)(150-180)
	Marginal	(14-15) (19-20)	Marginal	(60-90)(180-210)
	No apta	(-1-14)(20-26)	No apta	(0-60)(210-365)

\* 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 DE VALLE INTERANDINO**

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.	567	0.01
	Moderada	Áreas donde las condiciones naturales de suelo, relieve y clima presentan limitaciones ligeras y pueden ser mejoradas con prácticas de manejo adecuadas.	44,704	0.47
	Marginal	Áreas que presentan limitaciones importantes de suelo, relieve y clima, lo cual impide el establecimiento y desarrollo normal del cultivo en condiciones naturales.	198,640	2.09
	No Apta	Áreas donde no se puede establecer el cultivo en condiciones naturales.	8,494,289	89.52
	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.



**Ministerio de Agricultura y Ganadería** | **Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias** | **República del Ecuador**

**TEMA:**  
MAPA DE ZONIFICACIÓN AGROECOLÓGICA DEL CULTIVO DE DURAZNERO DE VALLE INTERANDINO 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