MAPA DE ZONIFICACIÓN AGROECOLÓGICA DEL CULTIVO DE FRÉJOL VOLUBLE EN CONDICIONES NATURALES 2021 EN EL ECUADOR CONTINENTAL ECUADOR - ESCALA 1:1.000.000 COMPONENTES DE LA ZONIFICACIÓN AGROECOLÓGICA ZONIFICACIÓN BIOFÍSICA ZONIFICACIÓN AGROCLIMÁTICA COLOMBIA ESCALA 1:5.000.000 VARIABLES Y RANGOS UTILIZADOS PARA LA ZONIFICACIÓN BIOFÍSICA DEL CULTIVO DE PENDIENTES: suave, media, TEXTURA: franco limoso, franco arcilloso, franco arcillolimoso, PROFUNDIDAD EFECTIVA: moderadamente profundo, profundo, VARIABLES Y RANGOS UTILIZADOS PARA LA ZONIFICACIÓN AGROCLIMÁTICA DEL CULTIVO DE PEDREGOSIDAD: nula, muy pocas, DRENAJE NATURAL: bueno, PROFUNDIDAD DEL NIVEL FREÁTICO: profundo, sin evidencia, pH DEL SUELO: ligeramente acido, practicamente neutro, neutro, TOXICIDAD: nula, MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO: **APTITUD** franco arenoso, franco arcillo-arenoso, PROFUNDIDAD EFECTIVA: poco profundo, DOMINGO NIVEL FREÁTICO: poco profundo, medianamente profundo, pH DEL SUELO: (130-140)(180-185) PENDIENTES: fuerte, TEXTURA: limoso, arcilloso, arcillo-arenoso, arena fina, arena media, PROFUNDIDAD EFECTIVA: - . PEDREGOSIDAD: frecuentes, DRENAJE * Las zonas de temperatura corresponden al promedio medio anual histórico, obtenido de la NATURAL: - . PROFUNDIDAD DEL NIVEL FREÁTICO: superficial, pH DEL SUELO: información de estaciones meteorológicas correspondiente al período (1985 - 2014). ligeramente alcalino, TOXICIDAD: media (ac), media (car), MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO: bajo (costa), bajo (sierra), SALINIDAD: ligeramente salino, NIVEL DE **El período húmedo vegetativo presenta el número de días de humedad según el cálculo del FERTILIDAD: muy baja, baja, balance hidrológico climático. ORELLANA PENDIENTES: muy fuerte, escarpada, muy escarpada, abrupta, TEXTURA: arena, arcillo-limoso, arcilla pesada, arena gruesa, PROFUNDIDAD EFECTIVA: muy superficial, superficial, PEDREGOSIDAD: abundantes, pedregoso (rocoso), DRENAJE NATURAL: excesivo, mal drenado, PROFUNDIDAD DEL NIVEL FREÁTICO: muy superficial, pH DEL SUELO: muy acido, acido, medianamente alcalino, alcalino, TOXICIDAD: alta (ac), alta (car), MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO: bajo (amazonia), medio (amazonia), alto (amazonia), SALINIDAD: salino, muy salino, extremadamente salino, NIVEL DE LEYENDA DE ZONIFICACIÓN AGROECOLÓGICA DEL CULTIVO DE FRÉJOL VOLUBLE LOS RÍOS GRADO DE DESCRIPCIÓN SÍMBOLO SUPERFICIE (ha) PORCENTAJE (%) **APTITUD** 1°30'0"S-Áreas donde las condiciones naturales de suelo, relieve y clima presentan las mejores Óptima características para el establecimiento del cultivo. Áreas donde las condiciones naturales de suelo, relieve y clima presentan limitaciones Moderada ligeras y pueden ser mejoradas con prácticas de manejo adecuadas. Áreas que presentan limitaciones importantes de suelo, relieve y clima, lo cual impide el Marginal CHIMBORAZO establecimiento y desarrollo normal del cultivo en condiciones naturales. No Apta Áreas donde no se puede establecer el cutivo en condiciones naturales. 8,414,564 Indica que el atributo no es aplicable al objeto. No aplicable 750,062 TOTAL 9,488,262 SANTIAGO 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 Yasuní y zonas sobre la cota de los 3600 m.s.n.m. CATEGORÍAS DE ZONIFICACIÓN AGROECOLÓGICA DEL CULTIVO DE FRÉJOL VOLUBLE PERÚ ZONIFICACIÓN AGROECOLÓGICA: Ubicación del Ecuador Continental respecto a América del Sur 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. Instituto Nacional de Investigaciones Ministerio de Agricultura y Ganadería Agropecuarias Ecuador ZAMORA CHINCHIPE Este es un producto generado automáticamente del SISTEMA ZAE y se encuentra TEMA: MAPA DE ZONIFICACIÓN AGROECOLÓGICA DEL CULTIVO DE FRÉJOL VOLUBLE publicado en el Geoportal del Agro Ecuatoriano: http://geoportal.agricultura.gob.ec EN CONDICIONES NATURALES 2021 EN EL ECUADOR CONTINENTAL 4°30'0"S• **ELABORACIÓN: FUENTE**: **-**4°30'0"S Coordinación General de Información - MAG - IEE - SENPLADES, Información geopedológica, 1:25.000, 2009 - 2015, (versión editada MAG, 2019). Nacional Agropecuaria (CGINA) Escala Gráfica: 1:1.000.000 Septiembre 2020 - mayo 2021 - MAG - IEE - SENPLADES, Información climática, 1:50.000, 2009 - 2015. **Símbolos Convencionales** - Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP), Requerimientos agroecológicos de los cultivos, 2008, 2013, 2014, 2017, 2019. **PUBLICACIÓN:** Coordinación General de Información Ciudades Principales Nacional Agropecuaria (CGINA) Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI), Registros históricos de precipitación y temperatura series 1985 - 2014, 2016. Elipsoide y Dátum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS 84 Límite Provincial Dátum Vertical: Nivel Medio del Mar - Estación Mareográfica de la Armada Santa Elena - Ecuador Proyección Universal Transversa de Mercator UTM Zona 17 Sur ─50°0'0"S Octubre 2021 Límite internacional - Colombia Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), Área potencial para el aprovechamiento agrícola, pecuario y forestal, 1:250.000, 2020. Límite internacional - Perú 100°0'0"W 60°0'0"W 40°0'0"W **ESCALA**: Escala de trabajo: 1: 25.000 - Instituto Geográfico Militar (IGM), Cartografía Base, 1:250.000, 2013. Escala gráfica: 1:1.000.000 - Comité Nacional de Límites Internos (CONALI), límites territoriales provinciales, 1:50.000, 2019. 1050000 81°0'0"W 79°30'0"W 78°0'0"W 76°30'0"W