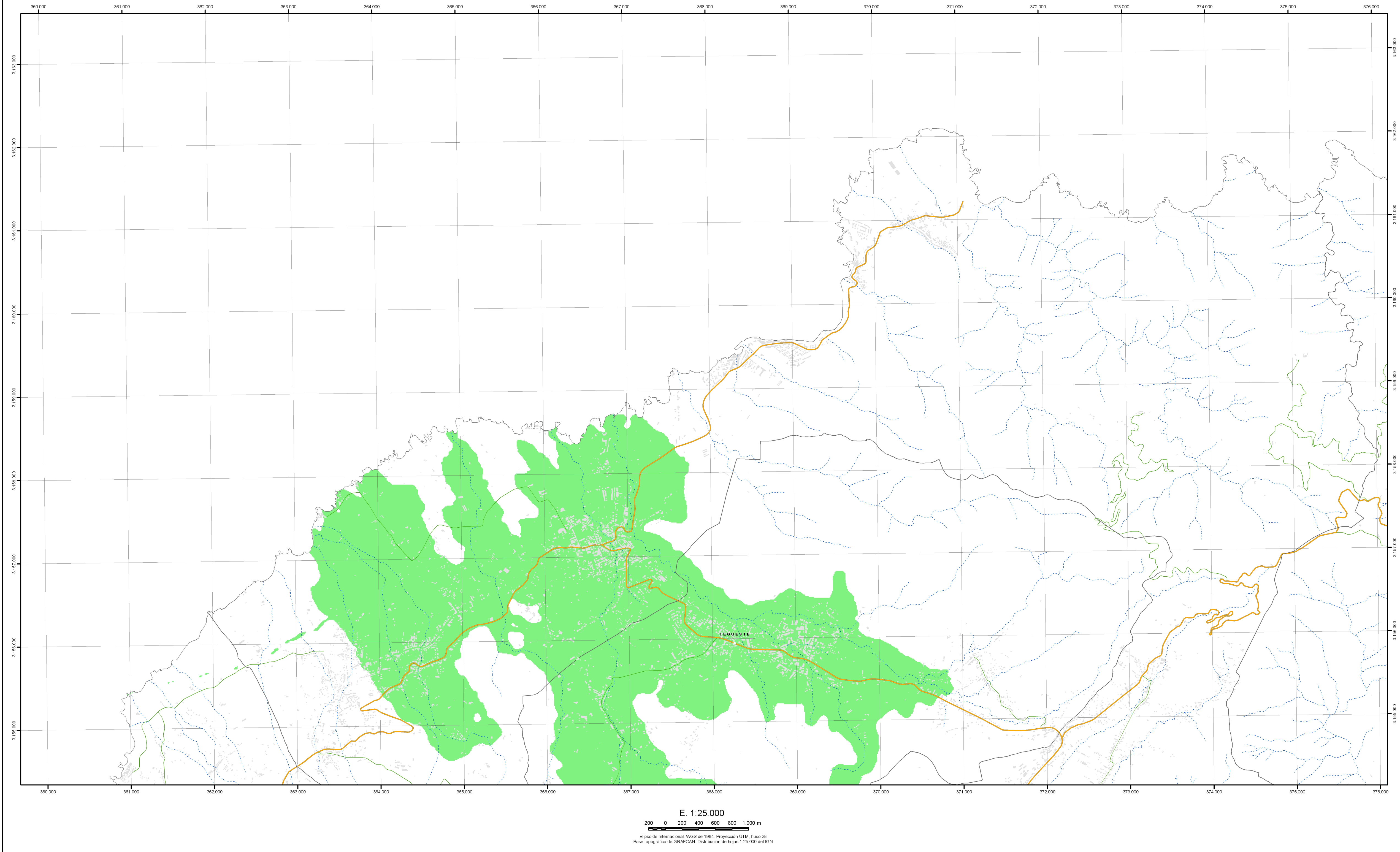


MAPA DE PELIGROSIDAD VOLCÁNICA DE TENERIFE TEGUESTE

HOJA 1088-II



**Peligrosidad de excedencia de 10 %
en un periodo de 50 años**



Leyenda topográfica

- Bomberos
- ▣ Hospitales
- ▣ Centros de urgencia
- ▣ Medios de comunicación
- ▣ Aeropuertos
- ▣ Puertos
- ▣ Otros equipamientos estratégicos
- ▣ Edificaciones
- Términos municipales
- Carreteras de 3er Orden
- Carreteras de 2º Orden
- Autovías
- Red hidrográfica
- Linea Electrica < 110 Kv.
- Linea Electrica > 110 Kv.

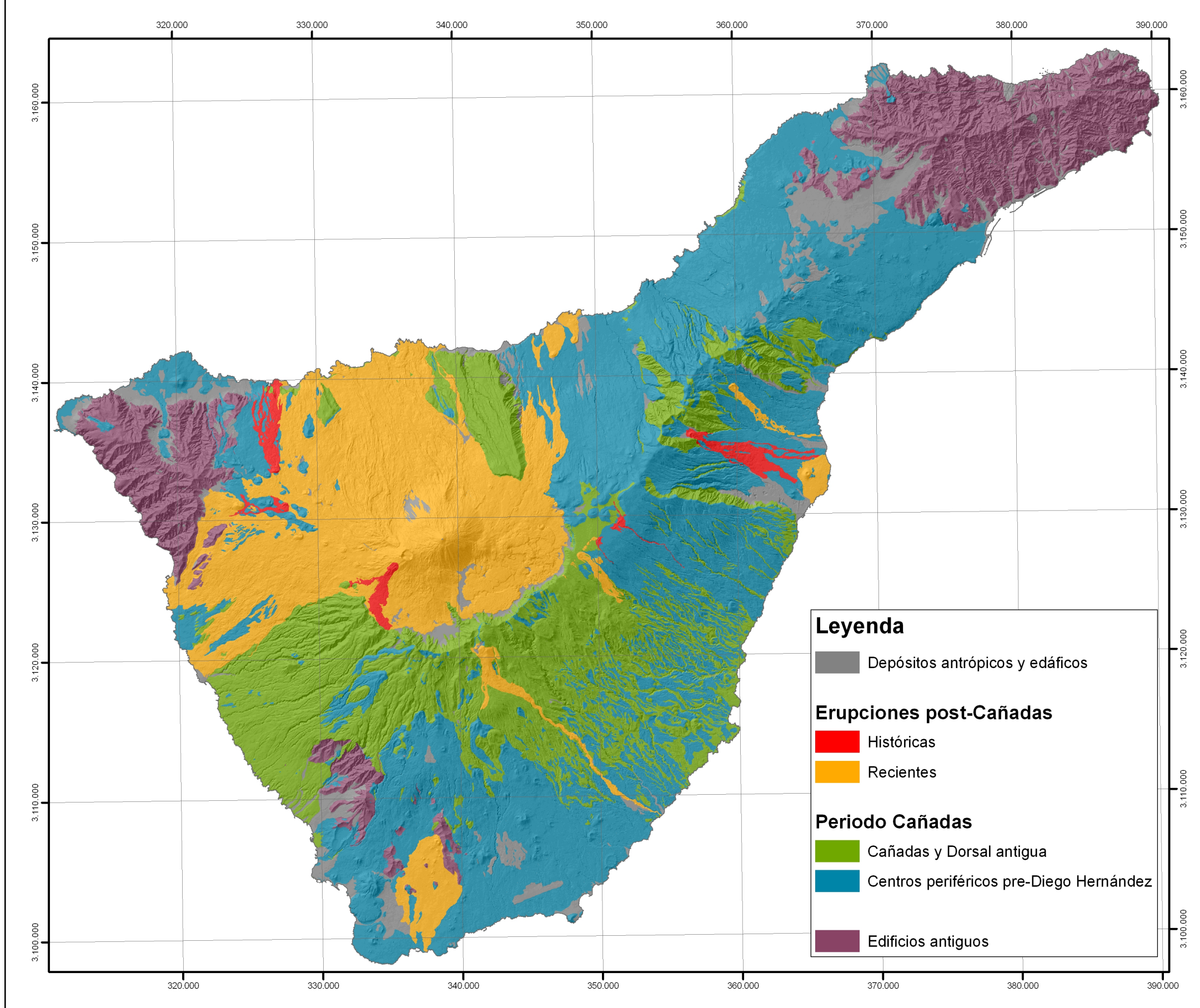
Condiciones de cálculo de la susceptibilidad frente a piroclastos:

Modelo físico: Macedonio et al., 2005
 Modelo de cálculo de la v. de sedimentación: Pfeiffer et al. 2005
 Volumen emitido: 0,05 km³
 Altura de la columna: 10 km
 Número de perfiles de vientos: 561
 Tamaño de malla: 10 m
 Coeficiente de difusividad: 1.000
 Coeficiente de forma de columna: lambda=6 A=4

Condiciones de simulación de escenarios efusivos:

Modelo físico: Miyamoto y Sasaki, 1997
 Tamaño de malla: 10 m
 Número total de simulaciones: 583
 Número total de centros emisores: 4.459
 Emisividad de lavas: 0,6
 Constante de Stefan-Bolzmann: 0,00000058
 Constante de gravedad: 9,8
 Calor específico: 840 J Kg⁻¹ K⁻¹
 Temperatura superficial: 21°C
 Tasa de emisión: 0,1-0,01 m³ s⁻¹

MAPA DE AGRUPACIONES VOLCANOLÓGICAS ESCALA 1:300.000



Susceptibilidad frente a piroclastos de caída

Límites de operaciones

- Tráfico aéreo
- Tráfico rodado

Espesores medios de ceniza para vientos anuales dominantes

- ▣ Mínimo
- ▣ Hasta 60 mm (50 kg/m²)
- ▣ Hasta 120 mm (100 kg/m²)
- ▣ Hasta 360 mm (300 kg/m²)
- ▣ Superior a 360 mm (> 300 kg/m²)
- Isolinéas

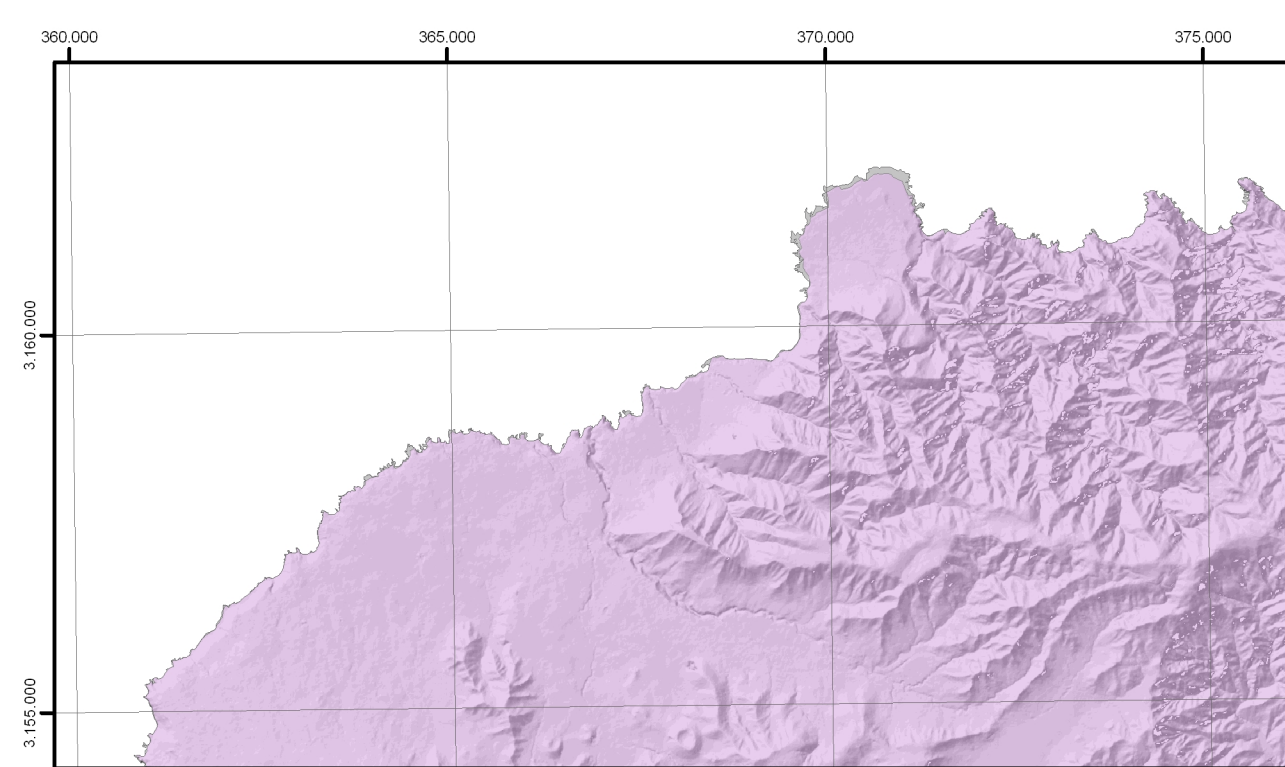
Distribución de centros eruptivos simulados

- Centros de emisión submarinos
- Centros de emisión subaéreos
- ▣ Exposición a piroclastos balísticos
- ▣ Exposición a erupciones freatomagmáticas

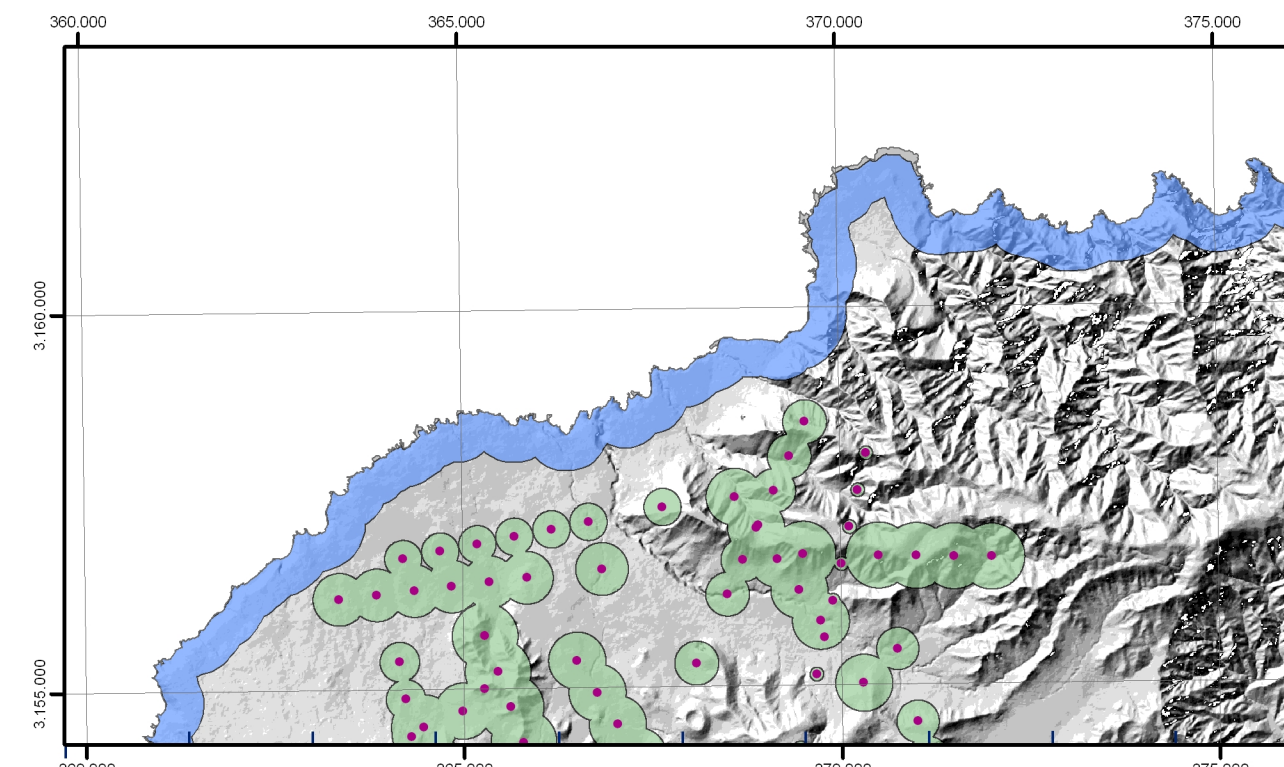
Susceptibilidad frente a coladas lávicas

- ▣ Mínima
- ▣ Baja
- ▣ Moderada
- ▣ Alta

SUSCEPTIBILIDAD FRENTE A PIROCLASTOS DE CAÍDA ESCALA 1:100.000



DISTRIBUCIÓN DE CENTROS ERUPTIVOS SIMULADOS ESCALA 1:100.000



ESCENARIO DE SIMULACIÓN DE COLADAS DE LAVA ESCALA 1:100.000

