PETLAAMATL ITECHPA TONECUEHMOLOL IIXPAN POPOCATÉPETL

Nechicolli tlen tequiti ic moyancuiliz in petlaamatl itechpa tonecuehmolol iixpan Popocatepetl

Inin petlaamatl itechpa tonecuehmolol iixpan Popocatepetl, techilhuia tlen ticchihuazque ihcuac techtequipachohua inon cectepetl. Noihqui techcahuilia ticmatizque quenin timopalehuizque noihcon techpalehuia titemachtizque huan titenahuatizque, noyuhquin techpalehuia ticmatizque canin huel calchihualoz.

Inon yancuic petlaamatl itechpa tonecuehmolol iixpan Popocatepetl mochihchihua ica tlamatiliztli itechpa inemiliz inon cectepetl. Itechcopa cequin tequitl huan cequin tlatemoliztli ipan huehueamatl omomat quenin tlatzini, quezpa mochihua huan queman ye mocehuia ipan cahuitl huan ipan inemiliz inon Popocatepetl. Ica inon tlamatiliztli omoixmat ihueliliz inon tepetl tlen miyacpa oquiyehyecohque itechcopa tepoztlapohualoni ica occequin tlamatiliztli itechpa itetzauhca-tlatziniliz in cectepetl huan queman hueliz tlatziniz. In tlatziniliztli tlen amo hueyi tlen ichicahualiz amo quiahci 10 km (chichiltic), tlen ipocyo ahcopa amo quipanahuia 10 huan 20 km (texocotic), mazque hueyi huan temauhtic, zan quemanian hueliz mochihuaz. In huey tlatziniliztli tlen ichicahualiz hueliz quipanahuiz 20 km (coztic), mazque zan quemanian hueliz mochihuaz, melahuac temauhtic huan hueliz tlapohpoloz.

Ihuetziyan nextli

Inexyo in cectepetl mochihchihua ica tetontli huan tehuilotl tlen amo quiahci 2mm, in yuh iyacac ce tlahcuiloloni huan moyocoya ihcuac tlatzini in cectepetl. Ipan inemiliz in Popocatepetl nochipa quiquixtihtica inexyo huan ipocyo, inon tepetl nochipa popocatica, yehica oquitocaytihque "popocatepetl".

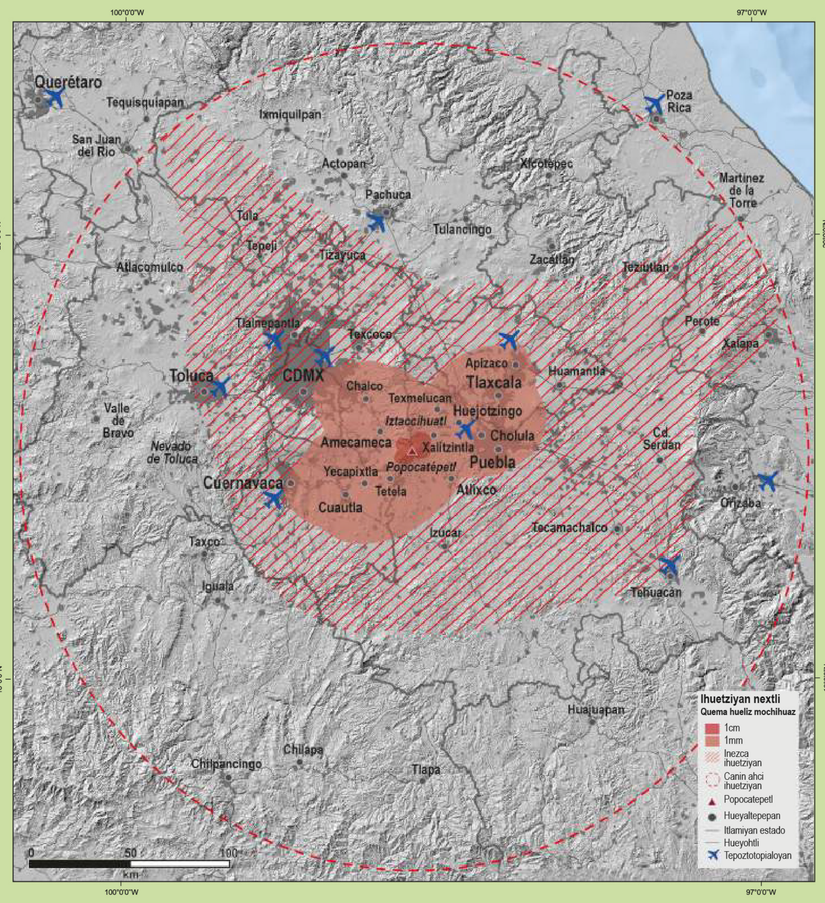
Ehecatl quihuica inon teuhtli huan nextli, in tlaa oc achi etic nozo oc achi hueyi hueliz cececni huetziz inahuac tepecamac. Ipan mayo ixquichca septiembre Tlahuiztlampa huitz ehecatl, huan ipan octubre ixquichca abril ye Cihuatlampa hualehua ehecatl. Yeceh, noihqui hueliz occecan hualehuaz in ehecatl, in yuh mochihua ihcuac mopatla in cahuitl.

In quenin tetzactic in nexpetlatl huan in quenin mochayahua nochipa mopatla ipampa ichicahualiz tlatziniliztli, noihcon ipampa ichicahualiz ehecatl.

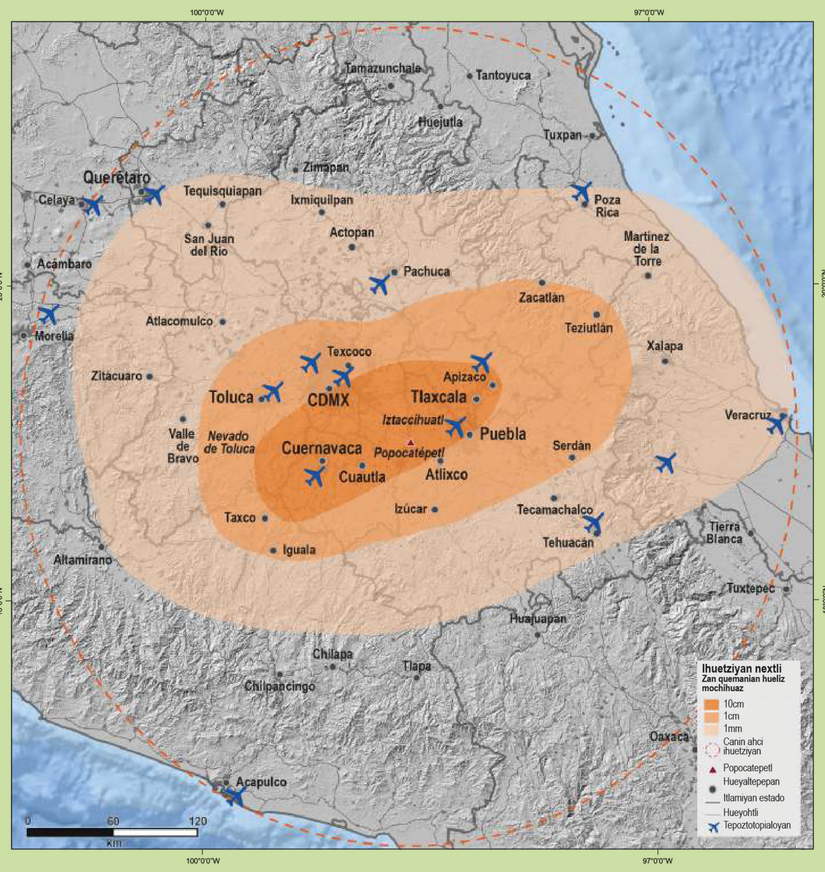
Inon nextli tlen quihuica ehecatl hueliz techcocoz toyacac huan totlachializ, huan yehica hueliz amo cualli nehnemizque mimilolcaltin nion cualli patlanizque in tepoztotomeh, huan hueliz quiihtlacohuaz tlemecatl ica tlen tenohnotzalo.

In tlaa ohtlipan nozo caltzallan monexhuia niman amo huel nehnemiz mimilolcalli. Inon nextli noihqui hueliz quitzacuaz cuitlaapantli, quizoquitiz atlacomolli nozo ameyalli, noihqui hueliz quiihtlacohuaz tomillah huan totlapialhuan. In tlaa cenca miyac nextli motlaliz calcuapan huan cuechahuac niman hueliz ipampa huetziz.

In petlaamatl itechpa ihuetziyan nextli quinextia yei nezcayotl itechpa itlaman huan ihueliliz inon tlatziniliztli tlen omomat ipampa cequin tequitl ipan cectepetl huan tlayehyecoliztli tlen omochiuh itechcopa tepoztlapohualoni huan ica ehecamatiliztli.



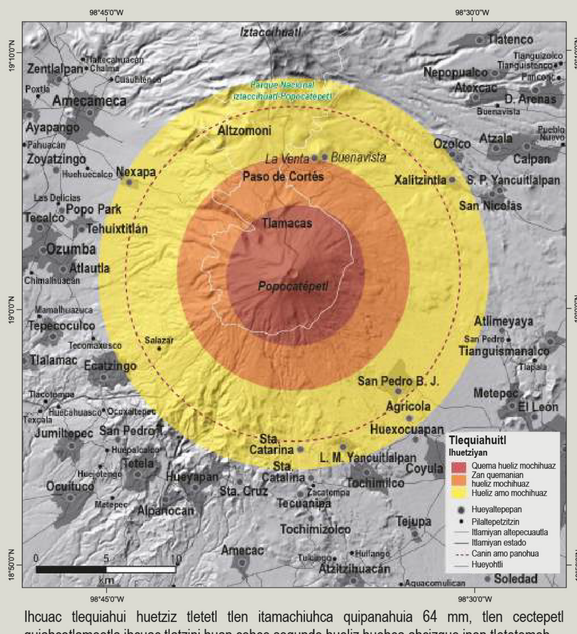
In necuehmolol tlen quema hueliz mochihuaz (chichiltic) quinextia in tlatziniliztli tlen ipocyo huan inexyo ahcopa amo quipanahuia 10 km. Inon tlatlaman tlapalli chichiltic techilhuia canin hueliz huetziz inon nextli tlen ipetla telaahuac in yuh 1cm, 1mm huan inezca (amo quiahci 1mm).



In necuehmolol tlen hueliz mochihuaz nozo amo (texocotic), quinextia canin hueliz motlaliz inexyo in tepetl ihcuac tlatziniz tlen ahcopa hueliz quiahciz 10 huan 20 km. Inon tlatlaman tlapalli texocotic techilhuia canin hueliz huetziz nextli tlen 10cm, 1mm huan inezca.

In necuehmolol tlen hueliz amo mochihuaz (coztic) quinextia canin hueliz huetziz nextli in tlaa tetzauhcatica tlatziniz in cectepetl tlen ipocyo huan inexyo ahcopa hueliz quipanahuiz 20 km, ica coztic monextia canin hueliz huetziz nextli tlen ipetla telaahuac in yuh 10 cm, huan 1mm. Inezca hueliz oc achi hueyi.

Tlequiahuitl

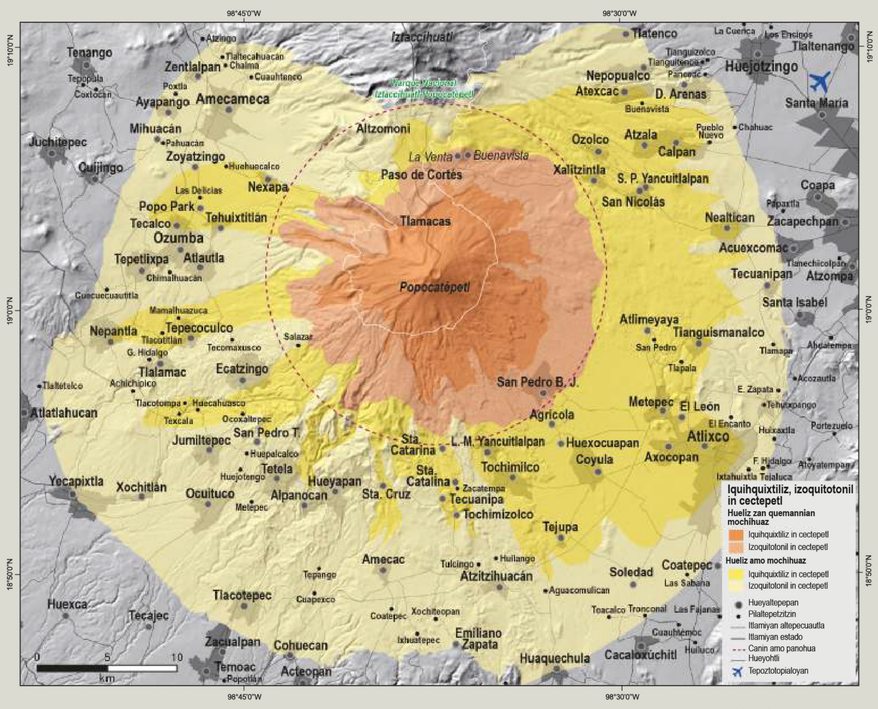


Ihcuac tlequiahui huetziz tletetl tlen itamachiuhca quipanahuia 64 mm, tlen cectepetl quiahcotlamootla ihcuac tlatzini huan cehce segundo hueliz huehca ahcizque inon tletetemeh. Mazque inon tetl amo quipanahuia 50cm, itamachiuhca cequin temeh hueliz quema quiahciz cequin metros. In canin yaz nozo canin huetziz amo momati ipampa ipocyo inon tlatziniliztli.

Ihcuac huetzi inon tletetl iiciuhcayo quiahci 300 nozo 500 km cehce iman. Inon quiihtoznequi ica in tlacah hueliz momaquixtizque in tlaa huetziz tetontli (tlen amo quiahci 3cm) ipan necuitlahuilcalli, yeceh ihcuac tlequiahui inon tletetl huel quixitiniz tecaltin (ce nezcayotl, ce tletetl in yuh 30cm iyahuallo tlen huetzi in yuh 500 km cehce iman quipia ichicahualiz in yuh ce mimilolcalli tlen quimama ce tonelada tlen motlalohua huan motilcohua in yuh 100 km/iman). Inon necuehmolol ye opohualoc ihcuac omotlali 12 km in canin huel quiahciz inon tlequiahuitl pehua cectepecamac.

Cequin tletetl cenca totonqui ihcuac zacapetlapan nozo tepepan huetziz yehica huel tlatlaz. Inon tlatziniliztli tlen amo hueyi huan oc achi iciuhca hueliz mochihuaz, in yuh moita mochiuhtica quinihcuac 1974, ihcuac huehca quitlamootla tletetl hueliz quiahciz in yuh 5km nohuiyan iyahualcan cectepetl pehua icamac (chichiltic); in tlaa zan tepitzin tlatziniz huan zan quemanian hueliz mochihuaz, inon tletetl huel quiahciz ixquichca 10km (texocotic), yeceh in tlaa mochihuaz ce huey tlatziniliztli, tlen zan queman mochihuaz (coztic), inon tletetl hueliz quiahciz in yuh 15km iyahuallo.

Iquihquixtiliz, izoquitotonil in cectepetl



Iquihquixtiliz in cectepetl mochihchihua ica zoquiaquilli cenca totonqui huan apoctli tlen tepenacaztla iciuhca hualtemo in yuh 100-400 km/iman huan itotoniliz huel quiahciz 700°C. Hueliz mochihchihuaz ipampa opoztec itacoton cectepetl tlen ahcopa huel quiahciz 10 km ihcuac tlatzini, ipampa mocentlalia tetl nozo tlalli tlen quiza ihcuac cectepeihtic tlaxitini, noyuhqui ipampa poztequi in cectepecamac ihcuac ye pexoni ica izoquiaquil nozo ipampa huetztihuetzi inon zoquiaquilli tlen tepenacaztla moolinia huan hualtemohtica. Izoquitotonil in cectepetl, oc achi iciuhca moolinia ipampa quipia oc achi miyac apoctli huan tlalixco nochi huel nalpanoz.

Iquihquixtiliz huan izoquitotonil ce tlatziniliztli cenca temauhtic ipampa nochi huel quipohpoloz huan quimictiz.

In tlaa mochihuaz ce tlatziniliztli tlen amo hueyi hueliz noihqui amo tlaxitiniz, ipampa in zoquiaquilli tlen amo quiahci 10km amo huetztihuetziz. Yeceh, in tlaa mochihuaz ce tlatziniliztli tlen oc achi hueyi, inon tlen zan queman hueliz mochihuaz (texocotic), quinihcuac in cectepetl quema hueliz quihquixtiliz izototonil tlen huel quiahciz 12 km (temauhcan), zanyoh ica, inon tlatziniliztli tlen oc achi temauhtic, inon tlen zan quemanian hueliz mochihuaz, iquihquixtiliz huan izoquitotonil hueliz quiahciz in yuh 30 km (coztic), in canin huel ahciz inon zoquitotonilli cenca huehca nozo patlauhcan in canin tlapohpoloz, yeceh in canin Mictlampa amo huehca ahciz inon zoquitotonilli ipampa itepetla Iztaccihuatl quiixnamiqui nozo quitzacuilia iohhui.

Zoquiaquilli

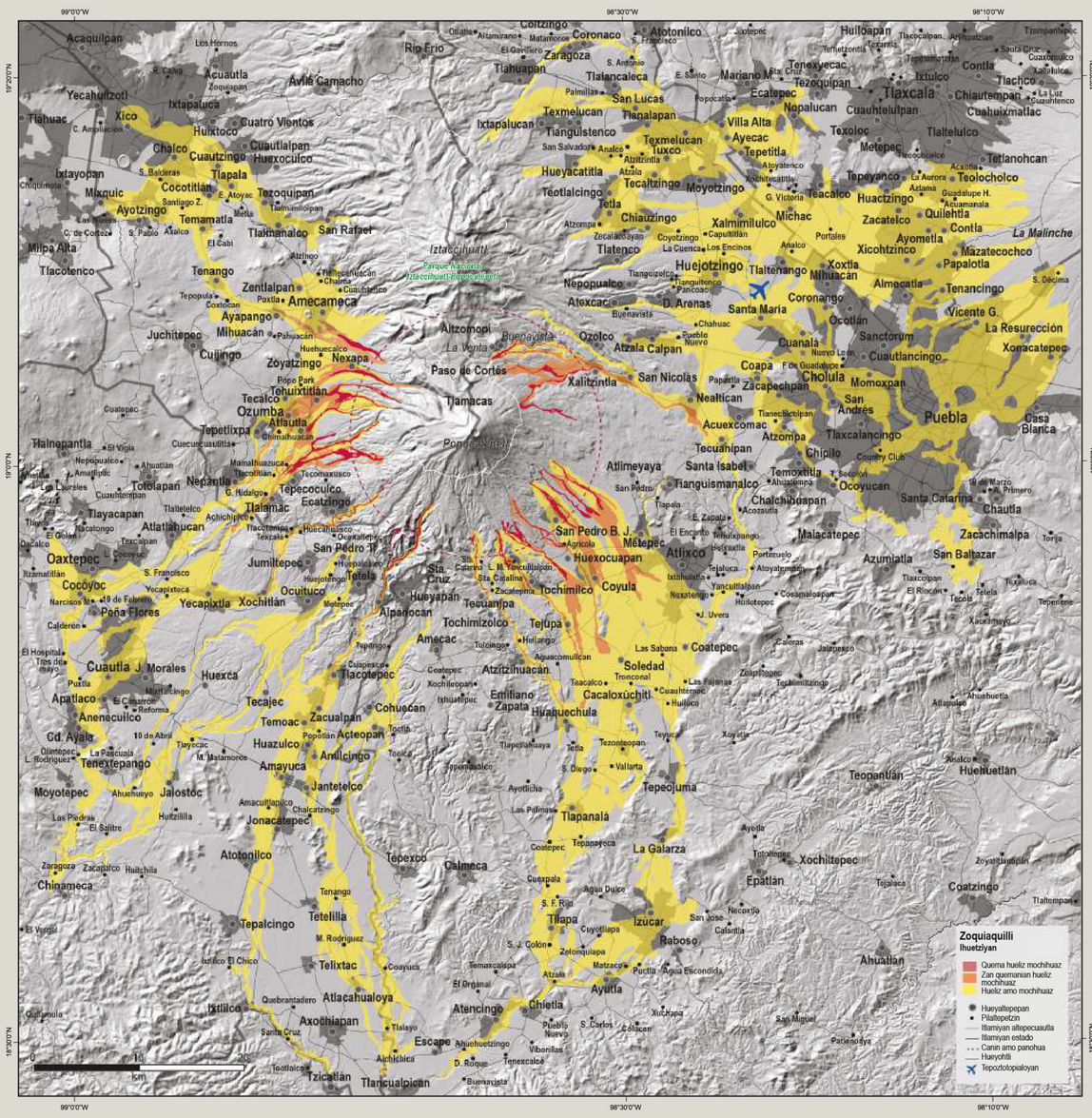
In zoquiaquilli quiihtoznequi zoquitl huan tetl tlen cenneliuhtoc quiza huan temo ihcuac tlatzini in cectepetl huan hueliz quizoquitemitiz inon tepetzintla, ce zoquiaquilli quipiya miyac tlamantli (nextli huan tetl) tlen cectepetl quitlamotla ihcuac tlatzini nozo achto oc, inon zoquiaquilli cectepecuapan motlalia. Ihcuac inon zoquiaquilli quiihxitza in quiahuitl nozo ihuan monechicohua cetl nozo occe tlamantli, inon zoquiaquilli ye etic niman ahcopa pehua moolinia, quin oc temohtica ihuan monelohua oc achi cetl, zoquitl huan tetl. Zatepa ce iciuhcaquiahuitl, ihcuac ye otzonehuic in yuh 15/20 mm huel motepexihuiz inon zoquiaquilli, in tlaa mohuehcahuaz huel mochihchihuaz cequin zoquiaquilli 2 nozo 3 iman zatepa inon quiahuitl.

Atlauhcan nozo atoyac moolinia inon zoquiaquilli, tlen huel cepa huan occepa huetztihuetziz huan hueliz cenca mohuehcahuaz huan ahciz in canin itamachiuhca quicahuiliz, noihqui ipampa quezqui atl quihuica (quiahuatl, ceatl nozo apanatl) noihcon cox cectepetla quicahuilia nozo quitzacuilia iohhui. Inon zoquiaquilli noihqui huel mochihchihuaz ipan cectepemeh tlen mocehuihtoque ihcuac iciuhcaquiahui huan yehica hueliz micohuaz huan miyac tlapohpoloz.

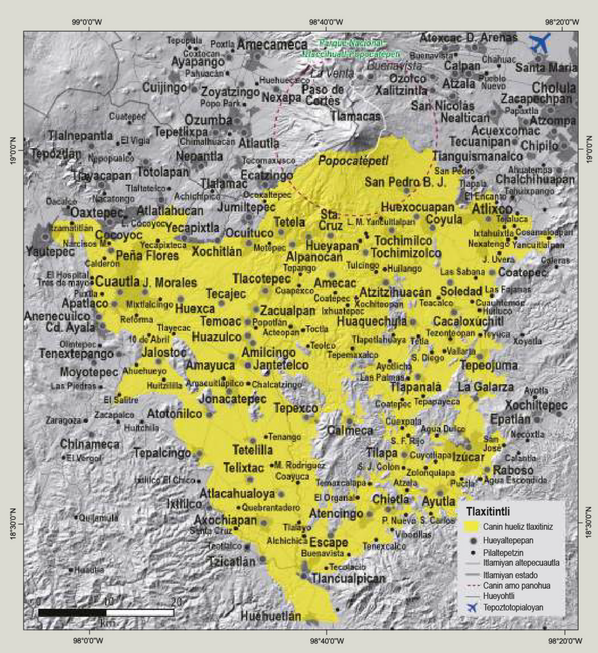
Ipan Popocatepetl, in zoquiaquilli tlen amo hueyi, yeceh oc achi amo ohui hueliz mochihchihuaz huel quiahciz ixquichca 15km (chichiltic), huan atlauhco in canin amo patlauhcan inon zoquiaquilli hueliz cenca tilahuaz.

In zoquiaquilli tlen amo tziquitzin nion cenca hueyi, tlen zan quemanian hueliz mochihchihuaz huel quiahciz ixquichca 30 km (texocotic), hueliz tilahuaz in yuh 17m iihtic atlauhtli tlen huehcatla. In zoquiaquilli tlen mochihchihua ihcuac tetzauhcatlatzini ce tepetl, tlen hueliz cepa mochihuaz nozo amo (coztic), hueliz quipanahuiz 50 km nohhuiyan iyahualcan in Popocatepetl, hueliz tilahuaz in yuh 30m iihtic hueyatlauhco huan in yuh 2 ixquichca 6 m ipan ixtlahuacan.

Huel mochihchihuaz zoquiaquilli in tlaa chicauhcatica tlatziniz in Popocatepetl, noihqui in tlaa moolohuaz nextli in canin itepenacaztla Iztaccihuatl huan Matlalcueye, noihcon iihtic atoyatl huan atlauhtli tlen tlatzintla ahci.



Tlaxitintli

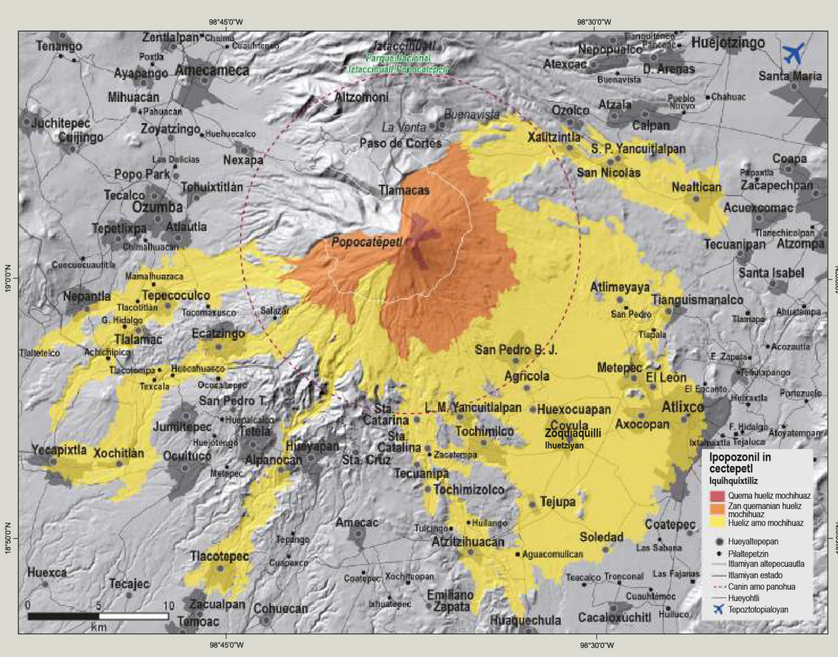


Itlacoton in Popocatepetl hueliz poztequiz huan yehica tlaxitiniz inacaztla huan temauhtic huetztihuetziz cequin inon tepetl. Ipampa inon tlaxitintli, hueliz huetztihuetziz huey texcalli tlen itlamachiuhca huel quiahciz in yuh 10 km^3, iciuhcayo ihcuac huetzi huel quiahciz in yuh 100km/iman, quinihcuac quipohpoloz huan quitocaz nochi tlen quiahciz huan quinamiquiz, huan yehica quiixcuepaz tlalixco huan quiihtlacohuaz in atoyatl nozo ameyalli.

Inin tlaman tetzauhtlaxitintli zan quemanian hueliz mochihuaz. Ihcuac amo temauhtic tlatziniz in cectepetl hueliz noihqui amo poztequiz inon tepetl nion tlaxitiniz.

Mazque zan quemannian hueliz tlaxitiniz, yeceh ihcuac quema tlaxitini, in cectepetl ica nochi ichicahualiz quiquixtia itleyo, ipocyo. Ipan Popocatepetl oquimatque ica onca cequin tlaltetelmeh ipampa ye expa otlaxitin, inon oquitahque in canin Huitztlampa huan Cihuatlampa, hueliz inon tlaxitintli omochiuh ipampa Nexpayantla huan Ventorrillo, iachtohuan.

Ipopozonil in cectepetl



Ipopozonil mochihua ihcuac tetl teyini ica itlatotoniliz tlen quiahci 800 nozo 1200°C. Ihcuac mochayahua inon popozoniliztli hueliz quipohpoloz nochi tlen quiahciz in yuh calli huan ohtli. Ipampa cenca totonqui inon popozoniliztli hueliz quitlatiz zacapetlatl huan cuautla.

Iihtic Popocatepetl moyocoya ipopozonil, niman ica pexoni icamac. Ihcuac ye pexontoc ica ipopozonil nozo imoloniliz pehua cecan nonoquihui huan itzintlancopa Popocatepetl yolic hualtemo inon popozonilli huan quiahci ixtlahuacan, iiciuhcayo nozo itlaoliniliz huel quiahciz 2 km/iman huan huel ahciz ixquichca 2 km. Yeceh amo huel mooliniz in canin oc achi ahcopa, in yuh Mictlampa, Tlahuiztlampa huan Cihuatlampa, in canin quema hueliz mochihuaz (chichiltic).

Ihcuac nonoquihui inon popozonilli noihqui hueliz quizaz izoquiaquil nozo izoquitotonil tlen huetztihuetziz in canin tepenacaztla. In tlaa cenca pexoniz tepecamac ica ipopozonil mazque amo temauhtic tlatziniz, hueliz nonoquihuiz inon popozonilli huan huel quiahciz in yuh 10 km, pehua in cectepecamac. In canin hueliz pexoniz ica inon popozonilli huan zoquitotonilli huel tiquihtozque pexoniz cectepecuapan, in Mictlampa, Tlahuiztlapma huan Huitztlampa (texocotic). Noyuhquin huel nonoquihuiz inon zoquitotonilli itech occe icamac, in yuh inon tlen Mictlampa-Huitztlampa moahci. Inon quiquixtiliztli tlen zan quemanian hueliz mochihuaz, yeceh oc achi temauhtic, yezquia inon popozonilli tlen cenca tetzactic tlen inacaztla Popocatepetl quizaz, itech icamac tlen moahci in yuh 4000 metros ipan teoatl, huan ihcuac mooliniz hueliz ahciz in yuh 23 km (coztic).

SEGURIDAD SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA | CNPC COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL | CENAPRED CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Nechicolli tlen tequiti ic moyancuiliz in petlaamatl itechpa tonecuehmolol iixpan Popocatepetl

Responsable de la publicación: Ana Lillian Martin Del Pozzo

En orden alfabetico: Arana Salinas Lilia / Bonasia Rosanna / Capra Pedol Lucía / Cordoba Gustavo / Cortés Ramos Jorge / Delgado Granados Hugo / Ferrés López María Dolors / Fonseca Álvarez Rita / García Reynoso José Agustin Gisbert Guillem / Jaimes Viera María Del Carmen / Macías Vázquez José Luis / Martin Del Pozzo Ana Lillian / Portocarrero Martínez Jorge / Salinas Sánchez Sergio / Siebe Grabach Claus / Tellez Ugalde Eric

Consulta la Memoria técnica del mapa de peligros del volcán Popocatépetl 2016, para detalles de la elaboración de estos mapas

Este producto fue financiado por el Fondo para la Prevención de Desastres Naturales (FOPREDEN), de la Secretaría de Gobernación

www.gob.mx/cenapred ● www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx ● www.geofisica.unam.mx

2016

Lengua indígena nacional: Nàhuatl. Autodenominación de la variante lingüística: Mexicano de Guerrero, Lugar: Atlixtac. Traductores: Fausto Aguilar Dominguez y Javier Galicia Silva

Datos de relieve, cartográficos y población: INEGI, 2010