





PROYECTO I+D+I-XVII-2023-048

“ANÁLISIS DE PROBLEMAS TERRITORIALES EN EL ECUADOR UTILIZANDO MACHINE LEARNING Y SENSORES REMOTOS DESDE UNA PERSPECTIVA DE CAMBIO CLIMÁTICO (APTECUCC)”

Entregable V.1.7 Listado y descripción de los factores asociados a los cambios de US identificados por área de estudio (documento) y capas ráster/vectoriales asociadas a cada uno cuando sea posible (repositorio CEDIA del proyecto)

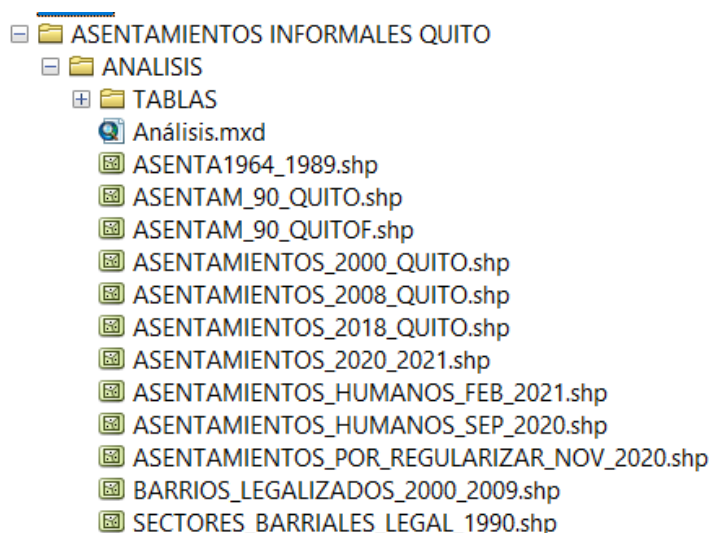
Memoria de la actividad

Los cambios de uso de suelo responden por lo general a un cúmulo de factores que en su conjunto o de forma individual terminan condicionando el uso que se le da al suelo. Con base en esta premisa, para el caso de Quito se han clasificado, hasta el momento, cuatro factores que consideramos determinantes con sus respectivas variables, estos son:

- Asentamientos humanos →  ASENTAMIENTOS INFORMALES QUITO
- Componente biofísico →  COMPONENTE BIOFÍSICO
- Estadística demográfica (INEC) →  INEC 2024
- Aspectos socioeconómicos →  SOCIO ECONÓMICO

ASENTAMIENTO INFORMALES QUITO
































Hace referencia al conjunto de archivos recopilados (hasta la fecha) considerados importantes para entender el crecimiento de los asentamientos humanos dentro de nuestro periodo de estudio, sean estos legales y con más interés en aquellos en fase de regularización o desregularizados



COMPONENTE BIOFÍSICO

Este aspecto comprende variables muy ligadas a la naturaleza biótica y abiótica del territorio que se estudia (Quito) así como de su geomorfología, dichos aspectos son

determinantes a la hora de explicar la expansión urbana, dado que esta puede representar una limitante o favorecer al fenómeno de crecimiento urbano y cambio del uso del suelo.

- [-]  COMPONENTE BIOFÍSICO
 - [-]  Aspectos ambientales
 - [+]  Cambio_Climático_Proyectado_2050_(2015)
 - [+]  Estaciones_de_Meteorológicas_2022
 - [+]  Estaciones_de_Monitoreo_de_Aire_2022
 - [+]  Estaciones_de_Monitoreo_de_Ruido_2022
 - [+]  Estaciones_de_Monitoreo_Hídrico_2022
 - [-]  Cobertura y uso
 - [+]  areas_verdes
 - [+]  cob_uso_suelo2019
 - [+]  COBERTURA_VEGETAL_PRODUCTIVA_2015
 - [+]  conflicto_uso
 - [+]  Conflictos_uso_zonas_expansion_Quito_2019
 - [+]  Covertura_vejetal_2015
 - [+]  DT_BOSQUE_HUMEDO_1986_2015
 - [+]  DT_BOSQUE_SECO_1986_2015
 - [+]  DT_CULTIVOS_PASTOS_1986_2015
 - [+]  DT_PARAMO_1986_2015
 - [+]  Sistema_Metropolitano_de_Áreas_Protegidas_2022
 - [-]  Geología y geomorfología
 - [+]  Accidentes_geográficos_2024
 - [+]  DMQ_Quebradas
 - [+]  Geología_2015
 - [+]  Geomorfología2015
 - [-]  Plan de Uso y Ocupacion del Suelo
 -  PUOS_2020.shp
 - [-]  Suelos
 - [+]  Clasificación_Agrológica_de_Suelos_2024
 - [+]  Conflictos_uso_zonas_consolidadas_2019
 - [-]  Suelos_2015
 -  PN_SUELOS.shp

Instituto nacional de estadística y censo - INEC, ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS

El INEC es la institución encargada de la recopilación e interpretación de la información demográfica del país. La información proporcionada por la institución sirve para entender las dinámicas socioeconómicas del territorio que pueden incidir en el manejo del mismo dotando de herramientas educativas, servicios e infraestructura y económicas a las personas que lo habitan.

- [-] INEC 2024
 - [+] catastro_inec_q
 - [+] edificio_inec_q
 - [+] eje_vial_inec_q
 - [+] ingresos_inec_q
 - [+] localidades_inec_q
 - [+] manzana_inec_q
 - [+] sector_censal_2022_inec_q
 - [+] sector_censal_inec_q
 - [+] zona_inec_q
- [-] SOCIO ECONÓMICO
 - [-] Aspectos demográficos
 - [+] aivas_2022_2023
 - [+] crecimiento_urbano_1760_2015
 - [+] densidad_pob2019
 - [+] servicios_basicos_2019

Zona	Clase	Nombre variable	Tipo	Fuente
Quito	ASENTAMIENTOS HUMANOS	ASENTA1964_1989	SHP	Secretaria de territorio y vianda, proyecto Regula tu barrio
Quito	ASENTAMIENTOS HUMANOS	ASENTAM_90_QUITO	SHP	Secretaria de territorio y vianda, proyecto Regula tu barrio
Quito	ASENTAMIENTOS HUMANOS	ASENTAMIENTOS_2000_QUITO	SHP	Secretaria de territorio y vianda, proyecto Regula tu barrio
Quito	ASENTAMIENTOS HUMANOS	ASENTAMIENTOS_2008_QUITO	SHP	Secretaria de territorio y vianda, proyecto Regula tu barrio
Quito	ASENTAMIENTOS HUMANOS	ASENTAMIENTOS_2020_2021	SHP	https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php
Quito	ASENTAMIENTOS HUMANOS	ASENTAMIENTOS_HUMANOS_FEB_2021	SHP	https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php
Quito	ASENTAMIENTOS HUMANOS	ASENTAMIENTOS_HUMANOS_SEP_2020	SHP	https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php
Quito	ASENTAMIENTOS HUMANOS	ASENTAMIENTOS_POR_REGULARIZAR_NOV_2020	SHP	https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php
Quito	ASENTAMIENTOS HUMANOS	BARRIOS_LEGALIZADOS_2000_2009	SHP	Secretaria de territorio y vianda, proyecto Regula tu barrio
Quito	ASENTAMIENTOS HUMANOS	SECTORES_BARRIALES_LEGAL_1990	SHP	Secretaria de territorio y vianda, proyecto Regula tu barrio
Quito	COMPONENTE BIOFÍSICO	Cambio Climático_Proyectado_2050_(2015)	SHP	https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php

Quito	COMPONENT E BIOFÍSICO	Estaciones_de_Meteorológicas_2022	SHP	https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php
Quito	COMPONENT E BIOFÍSICO	Estaciones_de_Monitoreo_de_Aire_2022	SHP	https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php
Quito	COMPONENT E BIOFÍSICO	Estaciones_de_Monitoreo_de_Ruido_2022	SHP	https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php
Quito	COMPONENT E BIOFÍSICO	Estaciones_de_Monitoreo_Hídrico_2022	SHP	https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php
Quito	COMPONENT E BIOFÍSICO	areas_verdes	SHP	https://www.ciuq.ec/descargas/descargas.html
Quito	COMPONENT E BIOFÍSICO	cob_uso_suelo2019	SHP	https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php
Quito	COMPONENT E BIOFÍSICO	COBERTURA_VEGETAL_PRODUCTIVA_2015	SHP	https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php
Quito	COMPONENT E BIOFÍSICO	conflicto_uso	SHP	https://www.ciuq.ec/descargas/descargas.html
Quito	COMPONENT E BIOFÍSICO	Conflictos_uso_zonas_expansion_Quito_2019	SHP	https://www.ciuq.ec/descargas/descargas.html
Quito	COMPONENT E BIOFÍSICO	Cobertura_vegetal_2015	SHP	https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php
Quito	COMPONENT E BIOFÍSICO	DT_BOSQUE_HUMEDO_1986_2015	SHP	https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php
Quito	COMPONENT E BIOFÍSICO	DT_BOSQUE_SECO_1986_2015	SHP	https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php
Quito	COMPONENT E BIOFÍSICO	DT_CULTIVOS_PASTOS_1986_2015	SHP	https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php
Quito	COMPONENT E BIOFÍSICO	DT_PARAMO_1986_2015	SHP	https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php
Quito	COMPONENT E BIOFÍSICO	Sistema_Metropolitano_de_Áreas_Protectadas_2022	SHP	https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php
Quito	COMPONENT E BIOFÍSICO	Accidentes_geográficos_2024	SHP	https://www.geoportaligmb.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/
Quito	COMPONENT E BIOFÍSICO	DMQ_Quebradas	SHP	https://www.geoportaligmb.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/
Quito	COMPONENT E BIOFÍSICO	Geología_2015	SHP	https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php
Quito	COMPONENT E BIOFÍSICO	Plan de Uso y Ocupacion del Suelo	SHP	https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php
Quito	COMPONENT E BIOFÍSICO	Clasificación_Agrológica_de_Suelos_2024	SHP	https://www.geoportaligmb.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/
Quito	COMPONENT E BIOFÍSICO	Conflictos_uso_zonas_consolidadas_2019	SHP	https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php
Quito	COMPONENT E BIOFÍSICO	Suelos_2015	SHP	https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php
Quito	SOCIOECONÓMICO	aiwas_2022_2023	SHP	https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php
Quito	SOCIOECONÓMICO	crecimiento_urbano_1760_2015	SHP	https://www.geoportaligmb.gob.ec/portal/
Quito	SOCIOECONÓMICO	densidad_pob2019	SHP	https://www.geoportaligmb.gob.ec/portal/
Quito	SOCIOECONÓMICO	servicios_basicos_2019	SHP	https://www.geoportaligmb.gob.ec/portal/
Quito	INEC	catastro_inec_q	SHP	https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php
Quito	INEC	edificio_inec_q	SHP	https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php
Quito	INEC	eje_vial_inec_q	SHP	https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php

Quito	INEC	ingresos_inec_q	SHP	https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php
Quito	INEC	localidades_inec_q	SHP	https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php
Quito	INEC	manzana_inec_q	SHP	https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php
Quito	INEC	sector_censal_2022_inec_q	SHP	https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php
Quito	INEC	sector_censal_inec_q	SHP	https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php
Quito	INEC	zona_inec_q	SHP	https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php

<p>Elaborado por: Ing. Ugsha Willian</p> <p>Fecha de elaboración: 21/06/2024</p>	<p>Revisado por: Dra. Mejía Salazar Monserrath</p> <p>Fecha de revisión: 21/06/2024</p>
--	---