

## Metadatos para la base de datos Llanos de Moxos

Este conjunto de datos es parte de una base de datos geoespacial pública creada por Natural Capital Project y CIBIOMA, relacionada con el análisis de escenarios de cambio de los servicios ecosistémicos en los Llanos de Moxos, Bolivia. Consulte el sitio web principal de la base de datos para obtener más información. También vea el sitio web del Grupo de Trabajo para Los Llanos de Moxos para obtener información sobre la colaboración más amplia que contribuye a la planificación del desarrollo sostenible en los Llanos de Moxos y el departamento de Beni.

<b>Nombre del archivo:</b>	contaminacion_potencial_nitrógeno_Beni.zip
<b>Descripción breve:</b>	<p>Mapas que muestran los tramos fluviales donde se concentran los impactos potenciales en la calidad del agua por aplicación de fertilizantes. Calculados en 4 escenarios de uso del suelo, y 2 proyecciones de cambio climático</p> <p>Este mapa y su conjunto de datos (tablas en formato .xlsx, con identificadores de las entidades espaciales) sintetiza los resultados del análisis de cargas de fertilizantes (nitrogeno) aplicadas en diferentes escenarios de cambio de uso del suelo en el Departamentno del Beni, y su efecto respectivo en concentraciones de nitrogeno en los Rios del departamento del Beni. El analisis considerar el efecto acumulativo de diferentes escenarios de cambio Climático de corto plazo (2015-2045). Fuentes de datos utilizados para la elaboración de este mapa incluyen: Topografía e hidrografía basados en el producto Hydrosheds (Lehner et al,2008). Datos climáticos de MSWEP (Beck et al. 2019), GMET (SEI, 2018) y CGIAR. Proyecciones climáticas a 2015-2045 y 2045-2075, basadas en el ensamble multimodelo de proyecto CMIP6, escenario SSP1-2.6 y SSP5-8.5, y escenarios de uso del suelo al 2050 (Natural Capital Project, CIBIOMA). Datos de aplicación de fertilizantes, se basan en el Plan Nacional de Fertilización de suelos de Bolivia.</p>
<b>Descripción detallada:</b>	
<b>¿Para qué se utilizó en el análisis?:</b>	Este conjunto de datos se utilizó para estimar los cambios en los servicios ecosistémicos relacionados con la provisión de agua, y de habitats de agua dulce en el departamento del Beni.
<b>Formato:</b>	SHP (geometría de rios y cuencas) y tablas en formato XLSX. comprimido como un archivo zip.
<b>Extensión espacial</b>	Cuenca hidrográfica del Rio Madeira, que enmarca el area de influencia hidrológica del Departamento del Beni y los Llanos de Moxos, incluyendo las cabeceras andinas localizadas en Bolivia y Perú, y las cabeceras del Rio Iténez localizadas en Brazil.
<b>Resolución:</b>	La geometria de rios y cuencas se basa en el modelo de elevación digital de terreno Hydrosheds de 3" de resolución (aprox. 90 metros)
<b>Sistema coordinado:</b>	EPSG:4326 - WGS84

Descripción de campos tabulares:

Tabla	Nombre campo(s)	Descripción	Tipo	Unidades
N Conc_2015_20 45	ID_tramo	Identificador del tramo fluvial. Este campo se utiliza para hacer la unión a las capas que almacenan la geometría de los tramos fluviales (Red_fluvial_topologica_nivel_9.shp)	Numérico	NA
	N_conc_EscClima_EscUsoSuelo	12 campos: Concentración (fertilizantes aplicados por volumen de escorrentía) por tramo de la red fluvial. Diferenciando <b>Escenario climático: Histórico (HIST), Cambio climático Moderado (SSP1-2.6), Cambio pesimista (SSP5-8.5)</b> , y <b>Escenario de uso del suelo a 2050: 0 PRESENTE, 1 TEND, 2 ACEL, 3 ECOS. Proyecciones climáticas al horizonte 2015-2045</b>	Numérico	m <sup>3</sup> /s
	N_conc_DELTA_EscClima_EscUsoSuelo	11 Campos: Cambio porcentual en la concentración entre el escenario considerado (i.e. N Conc_SSP585_3 ECOS), respecto a la condición actual de referencia (N Conc_HIST_0 Presente). <b>Proyecciones climáticas al horizonte 2015-2045</b>	Numérico	%
N_Loads_2015_2045	ID_microcu	Identificador de microcuenca. Este campo se utiliza para hacer la unión a las capas que almacenan la geometría de las áreas aferentes a cada tramo fluvial (Microcuencas_nivel_9.shp)	Numérico	NA
	N_Loads_EscClima_EscUsoSuelo	12 campos: Carga de fertilizantes aplicados. Diferenciando los escenarios de uso del suelo a 2050 (0 PRESENTE, 1 TEND, 2 ACEL, 3 ECOS)	Numérico	m <sup>3</sup> /s
	N_Loads_DELTA_EscClima_EscUsoSuelo	11 Campos: Cambio porcentual de la carga de fertilizantes aplicados en cada escenario considerado (i.e. Q_SSP585_3 ECOS), respecto a la condición actual de referencia (Q_HIST_0 Presente).	Numérico	%

Organización que proporciona los datos:

Natural Capital Project y CIBIOMA

Licencia:

Esta obra está licenciada bajo la Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivative 4.0 International License. Para ver una copia de esta licencia, visite <https://creativecommons.org/licenses/by-ncnd/4.0/>

Citar como:

Natural Capital Project, CIBIOMA. Modelación de rendimiento estacional y balance hídrico de humedales., Bolivia. 2022