

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.

Nombre del archivo: rendimiento_hidrico_Beni_CuencaMadeira.zip

Descripción breve: Rendimientos hídricos y caudales en la cuenca del Río Madeira y el Departamento del Beni.

Descripción detallada: Este mapa y su conjunto de datos (tablas en formato .xlsx, con identificadores de las entidades espaciales) sintetiza los resultados de la modelación hidrológica de los rendimientos hídricos y los caudales medios en la cuenca del Alto Madeira, y en departamento del Beni, considerando escenarios de cambio Climático de corto (2015-2045) y medio término (2045-2075), y cambios de uso de suelo al 2050. 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)

¿Para qué se utilizó en el análisis?:

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. A su vez, se utiliza como insumo para estimar los impactos potenciales de la aplicación de fertilizantes en la contaminación del agua.

Formato: SHP (geometría de rios y cuencas) y tablas en formato XLSX. comprimido como un archivo zip.

Extensión espacial: 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.

Resolución: La geometría de rios y cuencas se basa en el modelo de elevación digital de terreno Hydrosheds de 3" de resolución (aprox. 90 metros)

Sistema coordinado: EPSG:4326 - WGS84

Descripción de campos tabulares:

Tabla	Nombre campo(s)	Descripcion	Tipo	Unidades
Q_2015_2045	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	Numérico	NA
	Q_EscClima_EscUsoSuelo	12 campos: Caudales medios anuales por tramo de la red fluvial. Diferenciando Escenario climático: Histórico (HIST) , Cambio climático Moderado (SSP1-2.6) , Cambio pesimista (SSP5-8.5) , y Escenario de uso del suelo a 2050: 0 PRESENTE, 1 TEND, 2 ACEL, 3 ECOS. Proyecciones climáticas al horizonte 2015-2045	Numérico	m ³ /s
	Q_DELTA_EscClima_EscUsoSuelo	11 Campos: Cambio porcentual del caudal en el escenario considerado (i.e. Q_SSP585_3 ECOS), respecto a la condición actual de referencia (Q_HIST_0 Presente). Proyecciones climáticas al horizonte 2015-2045	Numérico	%

Q_2045_2075	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	Numérico	NA
	Q_EscClima_EscUsoSuelo	12 campos: Caudales medios anuales por tramo de la red fluvial. Diferenciando Escenario climático (Histórico, Cambio climático Moderado (SSP1-2.6), Cambio pesimista (SSP5-8.5)), y Escenario de uso del suelo a 2050 (0 PRESENTE, 1 TEND, 2 ACEL, 3 ECOS). Proyecciones climáticas al horizonte 2045-2075	Numérico	m ³ /s
	Q_DELTA_EscClima_EscUsoSuelo	11 Campos: Cambio porcentual del rendimiento hídrico en cada escenario considerado (i.e. Q_SSP585_3 ECOS), respecto a la condición actual de referencia (Q_HIST_0 Presente). Proyecciones climáticas al horizonte 2045-2075	Numérico	%
AWY_2015_2045	ID_microcu	Identificador la microcuenca que drena directamente al tramo fluvial. Este campo se utiliza para hacer la unión a las capas de geometría de microcuencas	Numérico	NA
	AWY_EscClima_EscUsoSuelo	12 campos: Rendimiento hídricos totales anuales por microcuenca de la red fluvial. Diferenciando Escenario climático (Histórico, Cambio climático Moderado (SSP1-2.6), Cambio pesimista (SSP5-8.5)), y Escenario de uso del suelo a 2050 (0 PRESENTE, 1 TEND, 2 ACEL, 3 ECOS). Proyecciones climáticas al horizonte 2015-2045	Numérico	mm/año
	AWY_DELTA_EscClima_EscUsoSuelo	11 Campos: Cambio porcentual del caudal en el escenario considerado (i.e. AWY_SSP585_3 ECOS), respecto a la condición actual de referencia (Q_HIST_0 Presente). Proyecciones climáticas al horizonte 2015-2045	Numérico	%
AWY_2045_2075	ID_microcu	Identificador la microcuenca que drena directamente al tramo fluvial. Este campo se utiliza para hacer la unión a las capas de geometría de microcuencas	Numérico	NA
	AWY_EscClima_EscUsoSuelo	12 campos: Rendimiento hídricos totales anuales por microcuenca de la red fluvial. Diferenciando Escenario climático (Histórico, Cambio climático Moderado (SSP1-2.6), Cambio pesimista (SSP5-8.5)), y Escenario de uso del suelo a 2050 (0 PRESENTE, 1 TEND, 2 ACEL, 3 ECOS). Proyecciones climáticas al horizonte 2045-2075	Numérico	mm/año
	AWY_DELTA_EscClima_EscUsoSuelo	11 Campos: Cambio porcentual del caudal en el escenario considerado (i.e. AWY_SSP585_3 ECOS), respecto a la condición actual de referencia (Q_HIST_0 Presente). Proyecciones climáticas al horizonte 2045-2075	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