



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Guía del Usuario de la Caja de Herramientas de Planificación de los recursos de la tierra (PRT)

2019



Guía del Usuario de la Caja de Herramientas de Planificación de los recursos de la tierra (PRT)

La Caja de Herramientas de PRT es una fuente “online” de acceso gratuito para el uso de una variedad de sectores involucrados, directa o indirectamente, en la planificación del uso de la tierra (planificadores, responsables políticos, gobiernos, instituciones, comunidades, especialistas técnicos, etc.). La Caja de Herramientas contiene resúmenes y enlaces a un número exhaustivo de herramientas y enfoques de planificación de los recursos de la tierra desarrollados por la FAO y otras instituciones. El objetivo general de la Caja de Herramientas es hacer que los usuarios potenciales conozcan la existencia de estas herramientas, facilitar el acceso a su información y ayudar en la selección de aquellas herramientas que cumplan con las necesidades de las diferentes partes interesadas y que operan en diferentes niveles, regiones y sectores.

Para completar y mejorar esta iniciativa, la División de Tierras y Aguas de la FAO realizó una encuesta global sobre la “Revisión y evaluación de herramientas participativas de planificación de recursos / uso de la tierra” con aproximadamente 750 diferentes partes interesadas que enviaron sus experiencias. A través de este proceso, se identificaron oportunidades y vacíos en el uso de herramientas que muestran el camino a seguir para un mayor desarrollo en la planificación de los recursos de la tierra. Una gama de nuevas herramientas propuestas por los participantes de la encuesta enriqueció la larga lista de herramientas ya existente. Los resultados de la encuesta y la Caja de Herramientas de Planificación de los recursos de la tierra están publicados en el Documento de Trabajo de la División de Tierras y Aguas número14 “Planificación de los recursos de la tierra para la gestión sostenible de las tierras” (<http://www.fao.org/3/a-i5937e.pdf>).

Esta guía lo conducirá a través del funcionamiento de la Caja de Herramientas y le mostrará las características clave para poder seleccionar las herramientas que mejor se adapten a sus necesidades.

Para cualquier pregunta, contáctenos en LRP-Secretariat@fao.org; feras.ziadat@fao.org; theodora.fetsi@fao.org.

Motivación para desarrollar una Caja de Herramientas PRT

Existe un creciente reconocimiento de que se debe prestar la debida atención a las complejas interacciones entre los componentes del entorno humano y los del entorno natural, para ayudar a los responsables de la toma de decisiones a nivel nacional, subnacional y local, a adoptar una planificación y gestión sostenible a largo plazo de los recursos de la tierra.

Los enfoques clásicos de la evaluación de la tierra y la planificación del uso de la tierra ya no se consideran suficientes para abordar las crecientes demandas de una planificación del uso de la tierra que responda a las múltiples partes interesadas y que sea sostenible. En respuesta a este vacío, se han desarrollado nuevas herramientas y enfoques en las últimas décadas, que son las que la Caja de herramientas de PRT pretende presentar a las diferentes partes interesadas para ayudarles a encontrar las más adecuadas.

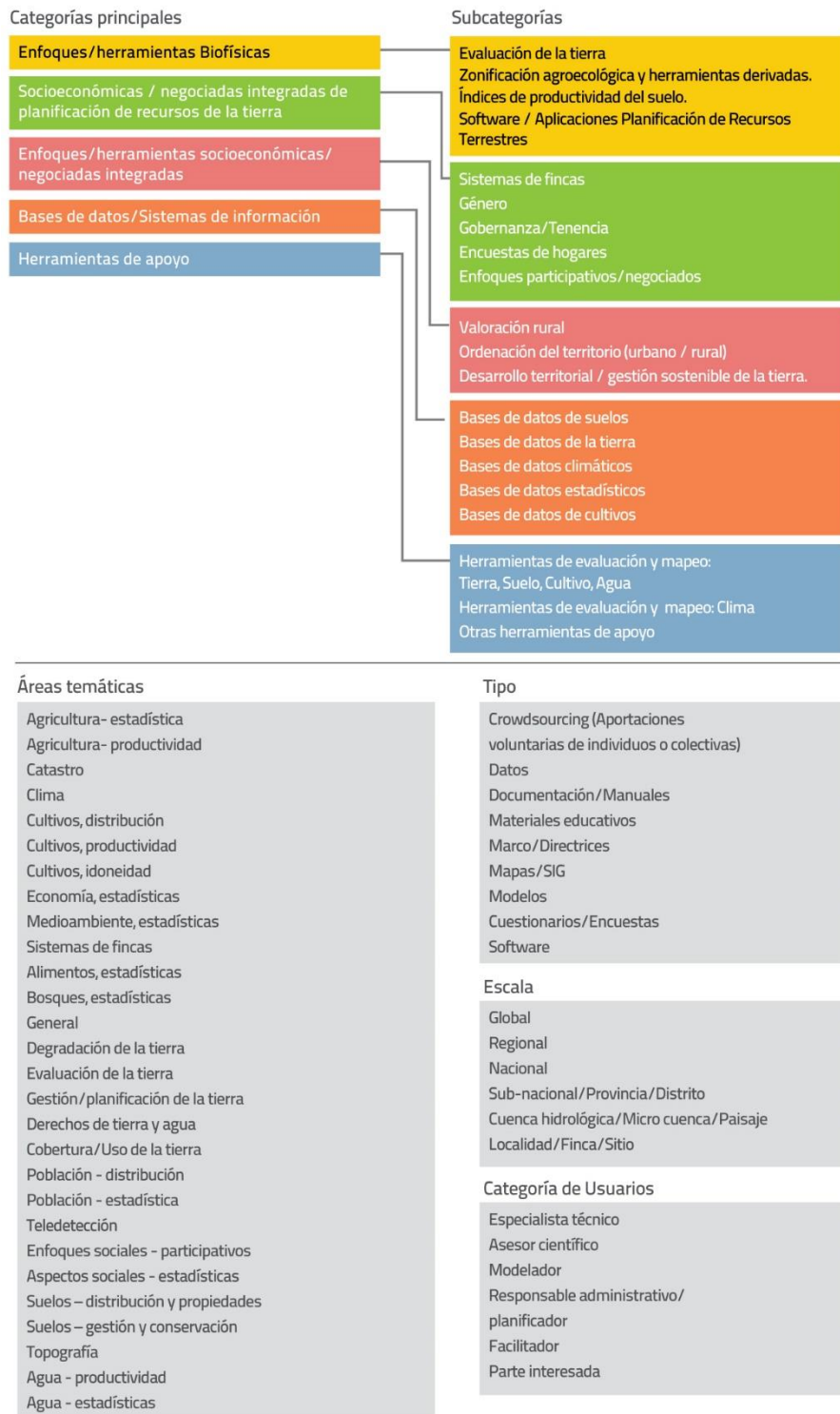
Características clave y contenido de la Caja de Herramientas de PRT

El objetivo de la Caja de Herramientas PRT es proporcionar respuestas a las preguntas: ¿qué herramientas están disponibles?, ¿cuáles son sus capacidades y limitaciones?, ¿para qué partes interesadas, regiones y escalas de planificación son adecuadas?

La Caja de Herramientas incluye una descripción de cada herramienta individual de planificación de los recursos de la tierra. Las herramientas presentadas en la Caja de Herramientas se agrupan en cinco categorías principales que abarcan diferentes dominios temáticos en el proceso de planificación del uso de la tierra. La estructura general y el contenido de la Caja de Herramientas de PRT se presentan en la figura (1).

FIGURA 1

Estructura y contenido de la Caja de Herramientas de Planificación de los recursos de la tierra



Categorías principales: las categorías principales en la Caja de Herramientas son (Figura 2):

- Enfoques/herramientas biofísicas
- Enfoques / herramientas socioeconómicas y de negociación
- Enfoques / herramientas integradas biofísicas, socioeconómicas y de negociación
- Bases de datos / Sistemas de información.
- Herramientas de apoyo

FIGURA 2

Página de inicio y principales categorías de la Caja de Herramientas de PRT de la FAO

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

Google Custom Search

Acerca de | En acción | Países | Temas | Medios | Publicaciones | Estadísticas | Asociaciones

العربية 中文 English Français Русский Español

Tierras y Aguas

Resumen Agua **Tierra** Bases de datos y Softwares Noticias Eventos Divulgación

Sustainable Land Management

Land assessment & impacts

Land governance and planning

Land Policy

Land resources planning

Caja de Herramientas para la Planificación de los Recursos de la Tierra

LDN - Restoring degraded lands

Suelos

Caja de Herramientas para la Planificación de los Recursos de la Tierra

La Caja de Herramientas de PRT es una fuente de acceso gratuito en Internet para una amplia variedad de actores interesados y, directa o indirectamente, involucrados en la planificación del uso de la tierra. La Caja de Herramientas contiene una serie completa de herramientas y de los enfoques que se utilizan para implementar la planificación de los recursos de la tierra. El objetivo general de la Caja de Herramientas es hacer que los usuarios potenciales conozcan la existencia de estas herramientas, facilitar el acceso a su información y ayudar a seleccionar aquellas herramientas que cumplan con los requisitos de las diferentes partes interesadas, que operan a diferentes niveles, en diferentes regiones y en diferentes sectores. Puede consultar la Guía del Usuario para obtener más información.

Para más información o comentarios, contáctenos en: LRP-Secretariat@fao.org

Búsqueda de texto libre

Más opciones de búsqueda

Enfoques / herramientas biofísicas

Esta categoría de herramientas da importancia a los atributos biofísicos (clima, suelo, terreno, agua, etc.) y sus interacciones en el proceso de evaluación de la tierra. La respuesta, en la mayoría de los casos, guía a los usuarios a opciones adecuadas para alternativas de uso de la tierra, basadas principalmente en atributos biofísicos. La idoneidad de la tierra y el análisis de similitud son ejemplos típicos. Se incluyen documentos que describen los principios, enfoques y directrices para la evaluación de la tierra, así como diferentes herramientas para clasificar los suelos según la aptitud para un uso específico, capacidad o potencial, restricciones de fertilidad y gestión y vínculos con el rendimiento, la productividad, las propiedades físicas y químicas. Los modelos sofisticados o simplificados del crecimiento de los cultivos y las predicciones de rendimiento también se incluyen en esta categoría.

Enfoques / herramientas integradas, biofísicas, socioeconómicas y de negociación, de recursos de la tierra

Las herramientas en esta categoría utilizan, como insumos, información sobre las características biofísicas y las condiciones sociales y económicas, y generalmente incorporan principios, enfoques y métodos de planificación participativa del uso de la tierra, con el objetivo general de alcanzar resultados mutuamente beneficiosos para todos los interesados.

Enfoques / Herramientas socioeconómicas/de negociación

Las herramientas en esta categoría dan prioridad a la caracterización de los entornos sociales y económicos requeridos para la planificación del uso de la tierra e incluyen enfoques y métodos de toma de decisiones participativa. Las condiciones biofísicas se pueden considerar en estas herramientas, pero no en profundidad.

Bases de datos/Sistemas de información

Esta categoría incluye bases de datos que pueden facilitar la evaluación de la tierra y la planificación del uso de la tierra al proporcionar información que puede servir como insumo para el proceso. Estas bases de datos proporcionan mapas y datos sobre las características del suelo y el terreno, la degradación de la tierra, la cobertura del suelo, el uso de la tierra, datos climáticos, incluidas proyecciones futuras, cultivos y rendimientos, alimentos, agricultura, recursos hídricos, adaptabilidad / aptitud de las especies de plantas identificadas para un entorno determinado y, datos y estadísticas socioeconómicas sobre pobreza, población, tenencia y género.

Herramientas de apoyo


Esta categoría de herramientas no produce resultados que tengan un uso directo para la evaluación de la tierra y la planificación del uso de la tierra, pero aportan una función de apoyo al proporcionar varios tipos de datos que se pueden usar en los estudios de evaluación de la tierra y como conjuntos de datos de entrada para la planificación del uso de la tierra.

Los enfoques / herramientas biofísicas dan importancia a los atributos biofísicos (clima, suelo, terreno, agua, etc.) y sus interacciones en el proceso de evaluación de la tierra (Figura 3). Las respuestas de la Caja de Herramientas, en la mayoría de los casos, guían a los usuarios a opciones adecuadas para alternativas de uso de la tierra, basadas principalmente en atributos biofísicos. La aptitud de la tierra y el análisis de similitud son ejemplos típicos. Se incluyen documentos que describen los principios, enfoques y directrices para la evaluación de la tierra, así como diferentes herramientas para clasificar los suelos según la aptitud para un uso específico, capacidad o potencial, restricciones de fertilidad y gestión y vínculos con el rendimiento, la productividad, las propiedades físicas y químicas. Los modelos sofisticados o simplificados del crecimiento de los cultivos y las predicciones de rendimiento también se incluyen en esta categoría.

FIGURA 3


Enfoques/Herramientas Biofísicas

Caja de Herramientas para la Planificación de los Recursos de la Tierra


Búsqueda de texto libre 

→ Más opciones de búsqueda

Enfoques / herramientas biofísicas


 Esta categoría de herramientas da importancia a los atributos biofísicos (clima, suelo, terreno, agua, etc.) y sus interacciones en el proceso de evaluación de la tierra. La respuesta, en la mayoría de los casos, guía a los usuarios a opciones adecuadas para alternativas de uso de la tierra, basadas principalmente en atributos biofísicos. La idoneidad de la tierra y el análisis de similitud son ejemplos típicos. Se incluyen documentos que describen los principios, enfoques y directrices para la evaluación de la tierra, así como diferentes herramientas para clasificar los suelos según la aptitud para un uso específico, capacidad o potencial, restricciones de fertilidad y gestión y vínculos con el rendimiento, la productividad, las propiedades físicas y químicas. Los modelos sofisticados o simplificados del crecimiento de los cultivos y las predicciones de rendimiento también se incluyen en esta categoría.

Number of records: 24

 **Visual Soil Assessment Field Guides (VSA)**


The Visual Soil Assessment (VSA) approach is based on the visual appraisal of key soil 'state' and plant performance indicators of soil quality, presented on a scorecard. The rationale for this approach is that many physical, biological and, to a lesser degree, chemical...

Type: Documentation/Manuals
Scale: Locality/Farm/Site
Thematic areas: Land degradation, Land evaluation, Soils - distribution and properties
User Category: Especialista Técnico, Asesor científico, Parte interesada

 **Visual Soil -Field Assessment Tool (VS-FAST)**


The VS-FAST methodology is based on the Visual Soil Assessment (VSA) approach. Like the VSA approach, the VS-FAST methodology describes and evaluates the morphological condition of soils in the field. While VSA has been used mainly to identify soil constraints for general or specific land uses and adapted management...

Type: Documentation/Manuals
Scale: Locality/Farm/Site
Thematic areas: Land degradation, Land evaluation, Soils - distribution and properties
User Category: Especialista Técnico, Asesor científico

 **Land Evaluation for Irrigated Agriculture**

The main goal of these guidelines is to provide a methodology for implementing in irrigated agricultural systems the key principles of the Framework for Land Evaluation (FLE): (1) matching the requirements of the land use against the qualities of the land, (2) comparing alternative...

Type: Framework/Guidelines
Scale: National, Sub-national/Province/District, Watershed/Basin/Landscape
Thematic areas: Land evaluation
User Category: Especialista Técnico, Asesor científico

 **Land Evaluation for Extensive Grazing**

The main goal of these guidelines is to provide a methodology for implementing in agricultural systems based on extensive grazing the key principles of the Framework for Land Evaluation (FLE): (1) matching the requirements of the land use against the qualities of the land...

Type: Framework/Guidelines
Scale: National, Sub-national/Province/District, Watershed/Basin/Landscape
Thematic areas: Land evaluation
User Category: Especialista Técnico, Asesor científico

1 2 3

Los enfoques / herramientas socioeconómicas y de negociación (Figura 4) cubren aspectos del entorno humano (sistemas agrícolas, tenencia, aspectos de planificación participativa, etc.). Las herramientas en esta categoría dan prioridad a la caracterización de los entornos sociales y económicos requeridos para la planificación del uso de la tierra e incluyen enfoques y métodos de toma de decisiones participativa. Las condiciones biofísicas se pueden considerar en estas herramientas, pero no en profundidad.

FIGURA 4


Enfoques y herramientas socioeconómicas y de negociación

Caja de Herramientas para la Planificación de los Recursos de la Tierra

Q


[→ Más opciones de búsqueda](#)

Enfoques / Herramientas socioeconómicas/de negociación



Las herramientas en esta categoría dan prioridad a la caracterización de los entornos sociales y económicos requeridos para la planificación del uso de la tierra e incluyen enfoques y métodos de toma de decisiones participativa. Las condiciones biofísicas se pueden considerar en estas herramientas, pero no en profundidad.

Number of records: 12



Living Standards Measurement Study (LSMS)


The Living Standards Measurement Study (LSMS) is a household survey program housed within the Survey Unit of the World Bank's Development Data Group that provides technical assistance to national statistical offices (NSOs) in the design and implementation of multi-topic household surveys. Since its inception in the early 1980s, the...

Type: Questionnaire/Survey

Scale: National, Sub-national/Province/District

Thematic areas: Agriculture - statistics, Social - statistics

User Category: Especialista Técnico, Asesor científico



Toolkit for the application of Green Negotiated Territorial Development (GreenTD)


The GreenTD (Green Negotiated Territorial Development) is an approach to land use planning based on a socio-ecological territorial development methodology that supports wide stakeholders engagement in seeking progressive territorial consensus through a holistic, bottom-up and negotiated vision. Its objective is to get an agreed, socially legitimate and sustainable use...

Type: Documentation/Manuals

Scale: Locality/Farm/Site, Watershed/Basin/Landscape

Thematic areas: Social - participatory approaches

User Category: Asesor científico, Representante de la administración, Facilitador



Farming systems and poverty (FSP)


This study summarizes a joint FAO-World Bank study on the characteristics of major farming systems of the developing world and their interrelationship to poverty. On the basis of broad similarities in the patterns of production systems, farming practices and external conditions, it recognizes globally 72 farming systems...

Type: Documentation/Manuals, Maps/GIS

Scale: Global

Thematic areas: Farming systems

User Category: Especialista Técnico, Asesor científico, Representante de la administración



Self-evaluation and Holistic Assessment of Climate Resilience of Farmers and Pastoralists (SHARP)

The Self-evaluation and Holistic Assessment of Climate Resilience of Farmers and Pastoralists (SHARP) is a tool developed by FAO, available as a tablet or smartphone app, that enables smallholder farmers and pastoralists to assess their own climate resilience. The SHARP tool is implemented in three phases:

Type: Questionnaire/Survey

Scale: Locality/Farm/Site

Thematic areas: Climate, Farming systems

User Category: Facilitador, Parte interesada


1
2
3

Los enfoques / herramientas biofísicas, socioeconómicos y de negociación integrados hacen un uso conjunto de los datos y métodos aplicados tanto en el ámbito biofísico como socioeconómico siguiendo un enfoque participativo y negociado (Figura 5). Las herramientas en esta categoría utilizan como insumos información sobre las características biofísicas y las condiciones sociales y económicas, y generalmente incorporan principios, enfoques y métodos de planificación participativa del uso de la tierra, con el objetivo general de alcanzar resultados beneficiosos para todos los interesados.

FIGURA 5


Herramientas y enfoques biofísicos, socioeconómicos y negociados integrados

Caja de Herramientas para la Planificación de los Recursos de la Tierra

Búsqueda de texto libre 

→ Más opciones de búsqueda


Enfoques / herramientas integradas, biofísicas, socioeconómicas y de negociación, de recursos de la tierra



Las herramientas en esta categoría utilizan, como insumos, información sobre las características biofísicas y las condiciones sociales y económicas, y generalmente incorporan principios, enfoques y métodos de planificación participativa del uso de la tierra, con el objetivo general de alcanzar resultados mutuamente beneficiosos para todos los interesados.

Number of records: 20

LADA_LOC



The main purpose of LADA_LOC is to provide a standard methodological approach and toolkit for the assessment of land degradation processes, their causes and impacts at local level, and in collaboration with local stakeholders and communities. The focus is on human-induced land degradation,...


Type: Documentation/Manuals

Scale: Locality/Farm/Site

Thematic areas: Land degradation, Soils - management and conservation

User Category: Especialista Técnico, Asesor científico, Parte interesada

LADA_QM



LADA_QM is an evaluation tool for land degradation and the conservation activities undertaken in a country or provinces / regions within a country. It is to a large extent based on the original WOCAT


Type: Documentation/Manuals

Scale: National, Sub-national/Province/District

Thematic areas: Land degradation, Soils - management and conservation

User Category: Especialista Técnico, Asesor científico, Parte interesada

Land use planning for Low Emission Development Strategy (LUWES)



The Land Use Planning for Low Emission Development Strategy (LUWES) is a platform for developing a multiple stakeholder decision-making process to establish land use plans for sustainable development, which can reduce greenhouse gas emissions from land-based activity while simultaneously maintaining economic growth. It can simulate emissions reduction scenarios within...


Type: Framework/Guidelines

Scale: National, Sub-national/Province/District, Watershed/Basin/Landscape

Thematic areas: Climate, Land management/planning, Land use/cover

User Category: Especialista Técnico, Asesor científico, Representante de la administración

Participatory territorial planning. The farming systems development approach in community planning in the Philippines (PTP_PHI)



This resource documents the farming systems development (FSD) approach in community planning implemented in the Philippines between 1995 and 2002 through FAO project "Sustainable Agrarian Reform Communities-Technical Support to Agrarian Reform and Rural Development" (SARC-TSARRD). FSD is a total development approach that aims to improve the productivity, income and...

Type: Documentation/Manuals

Scale: Locality/Farm/Site, Watershed/Basin/Landscape

Thematic areas: Land management/planning, Social - participatory approaches


User Category: Facilitador, Parte interesada

La categoría **Bases de datos / sistemas de información** incluye herramientas que pueden facilitar la evaluación de la tierra y la planificación del uso de la tierra al proporcionar datos e información que pueden servir como insumos para el proceso (Figura 6). Estas bases de datos proporcionan mapas y datos sobre las características del suelo y el terreno, la degradación de la tierra, la cobertura del suelo, el uso de la tierra, datos climáticos, incluidas proyecciones futuras, cultivos y rendimientos, alimentos, agricultura, recursos hídricos, adaptabilidad / aptitud de las especies de plantas identificadas para un entorno determinado y datos y estadísticas socioeconómicas sobre pobreza, población, tenencia y género.

FIGURA 6


Bases de Datos/Sistemas de Información

Caja de Herramientas para la Planificación de los Recursos de la Tierra


Búsqueda de texto libre 

→ Más opciones de búsqueda


Bases de datos/Sistemas de información

 Esta categoría incluye bases de datos que pueden facilitar la evaluación de la tierra y la planificación del uso de la tierra al proporcionar información que puede servir como insumo para el proceso. Estas bases de datos proporcionan mapas y datos sobre las características del suelo y el terreno, la degradación de la tierra, la cobertura del suelo, el uso de la tierra, datos climáticos, incluidas proyecciones futuras, cultivos y rendimientos, alimentos, agricultura, recursos hídricos, adaptabilidad / aptitud de las especies de plantas identificadas para un entorno determinado y, datos y estadísticas socioeconómicas sobre pobreza, población, tenencia y género.


Number of records: 38

 **ISRIC_SOILS**
The ISRIC Soil Data Hub is a central location for searching and downloading ISRIC's soil data layers from around the world. It contains geo-referenced soil data, including soil profiles and individual soil attributes. The Soil Hub provides access to the WoSIS Soil Profile Database, which currently contains some 100,000 geo-referenced,...


Type: Data,Maps/GIS
Scale: Global
Thematic areas: Soils - distribution and properties
User Category: Especialista Técnico

 **SISLAC (Sistema de Informacion de Suelos de Latinoamerica)**
SISLAC ("Sistema de Informacion de Suelos de Latinoamerica") is a regional initiative promoted and sponsored by the Global Soil Partnership, which involves CIAT, EMBRAPA and 20 national institutes in Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Mexico, Nicaragua, Panama, Paraguay,...

Type: Data
Scale: Regional, National
Thematic areas: Soils - distribution and properties
User Category: Especialista Técnico

 **Global Emissions and Removals Databases**
It is well established that deforestation and forest degradation, as well as forest landscape restoration (FLR) activities, play a critical role in the global carbon cycle. Efforts to combat climate change have been designed specifically to influence the rate at which these activities occur, such as Reduced Emissions from Deforestation...

Type: Data
Scale: Global, Regional, National, Sub-national/Province/District
Thematic areas: Climate, Forestry - statistics, Land degradation, Land use/cover
User Category: Especialista Técnico, Asesor científico, Modelador, Representante de la administración

 **InfoFLR**
At the heart of InfoFLR are packages of country information that IUCN has generated and gathered through our work with partners around the world, including a review of each country's domestic targets, policies and programmes related to restoration and status updates on national restoration opportunities assessments. These profiles feature detailed information on each...

Type: Documentation/Manuals,Educational materials,Maps/GIS
Scale: Global, Regional, National
Thematic areas: Climate, Land degradation, Land management/planning
User Category: Especialista Técnico, Representante de la administración, Facilitador, Parte interesada

1 2 3

Las **herramientas de apoyo** no producen resultados que tengan un uso directo para la evaluación de la tierra y la planificación del uso de la tierra, pero tienen una función de apoyo al proporcionar diversos tipos de información que se puede usar en los estudios de evaluación de la tierra y como conjuntos de datos de entrada para la planificación del uso de la tierra (Figura 7).

FIGURA 7


Herramientas de apoyo

Caja de Herramientas para la Planificación de los Recursos de la Tierra

Q

[→ Más opciones de búsqueda](#)

Herramientas de apoyo



Esta categoría de herramientas no produce resultados que tengan un uso directo para la evaluación de la tierra y la planificación del uso de la tierra, pero aportan una función de apoyo al proporcionar varios tipos de datos que se pueden usar en los estudios de evaluación de la tierra y como conjuntos de datos de entrada para la planificación del uso de la tierra.

Number of records: 26



Sustainable Land Management Mainstreaming Tool

The objective of the Sustainable Land Management Mainstreaming Tool (DS-SLM) is to provide elements for the design of operational strategies and action plans for mainstreaming and scaling up SLM to guide national teams and other SLM-related projects in establishing processes for mainstreaming information on desertification, land degradation and drought (DLDD)...

Type: Framework/Guidelines

Scale: National, Sub-national/Province/District, Locality/Farm/Site, Watershed/Basin/Landscape

Thematic areas: Land management/planning

User Category: Especialista Técnico, Asesor científico, Representante de la administración



World Reference Base for Soil Resources

Soil classification is a tool for grouping soils with a similar range of properties (chemical, physical and biological), and potentially similar behaviour, into a limited number of units that can be geo-referenced and mapped. The need for soil classification arose out of the complexity and often transitional nature of...

Type: Documentation/Manuals

Scale: Global, Regional, National, Sub-national/Province/District, Locality/Farm/Site, Watershed/Basin/Landscape

Thematic areas: Soils - distribution and properties

User Category: Especialista Técnico



FAO Soils Portal (FAO-SOILS)

The FAO Soils Portal (FAO-SOILS) provides a gateway to various aspects of soils information. It explains, with links to a variety of publications, the concepts, diversity, degradation, and importance for agriculture, biodiversity, construction, as well as its role in mitigation of/adaptation to climate change. The comprehensive overview of survey...

Type: Documentation/Manuals, Educational materials, Framework/Guidelines, Maps/GIS

Scale: Global, Regional, National

Thematic areas: Soils - distribution and properties

User Category: Especialista Técnico, Asesor científico, Parte interesada



Bonn Challenge Barometer

The demand by Bonn Challenge jurisdictions for a flexible yet standardised reporting process to adequately capture progress on FLR implementation in support of Bonn Challenge commitments is driven by multiple objectives. These include demonstrating to political constituencies (or shareholders or alliance members or donors) that promises made are being fulfilled....

Type: Framework/Guidelines

Scale: Global, Regional, National

Thematic areas: General, Land degradation, Land evaluation, Land use/cover, Social - participatory approaches

User Category: Representante de la administración, Facilitador

1
2
3

Subcategorías: cada categoría principal se subdivide en subcategorías, de acuerdo con la similitud en el contenido de la información (Figura 1). Una característica de las subcategorías es que pertenecen exclusivamente a una categoría principal, pero no a otra. Por ejemplo, la categoría principal 'Enfoques / herramientas biofísicas' tiene subcategorías: (1) Evaluación de la tierra; (2) Zonificación agroecológica y herramientas derivadas; (3) Índices de productividad del suelo; (4) Software / aplicaciones para la planificación de recursos terrestres, que no se comparten con otras categorías principales. La misma restricción en la elección de subcategorías se aplica a las otras categorías principales.

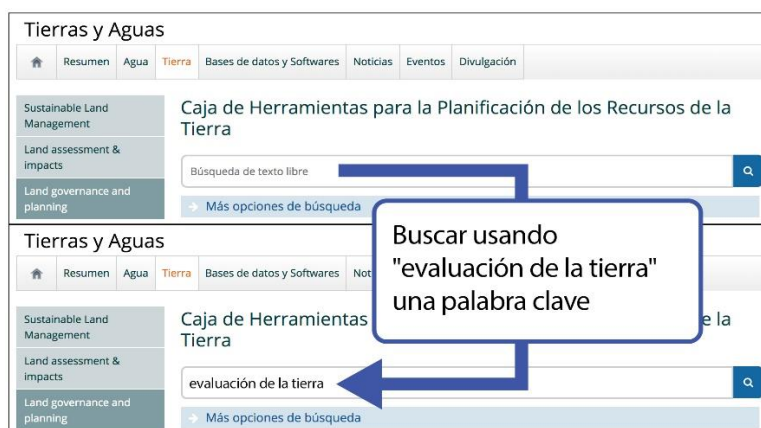
Área temática, tipos de herramienta, escala y categoría de usuario: las herramientas se caracterizan en términos de área temática, tipo de herramienta, escala y aplicabilidad y categoría de usuario (Figura 1). Las "áreas temáticas" clasifican las herramientas según su enfoque principal en clases amplias. Sin embargo, la mayoría de las herramientas a menudo cubren más de un tema y son de naturaleza multidisciplinaria; los usuarios pueden identificar más de un área temática para buscar las herramientas adecuadas. El "Tipo de herramienta" clasifica las herramientas según la naturaleza del material publicado que los usuarios pueden acceder y usar. Algunas herramientas se publican en diferentes formatos y los usuarios podrían estar interesados en cierto formato de herramientas para la aplicación en cuestión. La clasificación de "escala / aplicabilidad" muestra las diferentes escalas espaciales en las que se espera que la herramienta sea más útil y relevante. Esto se basa en la naturaleza de la herramienta y, en algunos casos, en la escala original bajo la cual se desarrolló la herramienta. La "categoría de usuario" define el grupo objetivo para el que cada herramienta es adecuada

¿Cómo usar la Caja de Herramientas?

La Caja de Herramientas de PRT proporciona un inventario actualizado de herramientas, enfoques, bases de datos y herramientas de apoyo disponibles para los diversos interesados que trabajan en los campos relacionados con la planificación del uso del suelo. El objetivo es ayudar a los responsables de la toma de decisiones en diferentes niveles a elegir y acceder a la (s) herramienta (s) que mejor se adapte (n) a sus demandas y que sea (n) capaz de satisfacer las necesidades de planificación para un caso específico en consideración. La Caja de Herramientas ofrece dos opciones de búsqueda para ayudar a los usuarios a encontrar las herramientas más relevantes para sus necesidades, la búsqueda gratuita y la búsqueda guiada. El motor de búsqueda libre utiliza palabras clave (por ejemplo, el acrónimo de la herramienta) para acceder a las respuestas de todo el contenido de la Caja de Herramientas y está disponible en la página de inicio de la Caja de Herramientas (Figura 8).

FIGURA 8

Búsqueda gratuita usando palabras clave



La **función de búsqueda guiada** (Figura 9) permite al usuario acceder a las herramientas seleccionadas a través de los siguientes filtros, que pueden seleccionarse individualmente o mediante la combinación de los cinco grupos: Categoría principal, Subcategoría, Tipo de herramienta, Escala y Áreas temáticas. Los filtros ‘Categoría principal’ y ‘Subcategoría’ permiten la selección de una sola opción, los filtros ‘Escala’, ‘Tipo’, ‘Área temática’ y la categoría de usuario permiten la selección simultánea de varias opciones. Como recomendación general para usar la Caja de Herramientas, el usuario puede comenzar con una amplia selección de las opciones de búsqueda para explorar las herramientas disponibles y gradualmente reducir la selección para encontrar las herramientas más relevantes. El contenido detallado de las Categorías, Subcategorías, Áreas temáticas, Escala de aplicabilidad y Tipo de herramientas se enumeran en la Figura 1

FIGURE 9

Función de búsqueda guiada



Descripción de las herramientas: después de desplazarse por la opción seleccionada, se proporciona la descripción completa para una herramienta específica cuando el usuario hace clic en el título de la herramienta (Figura 10). Se proporciona al menos un enlace para el acceso directo a la herramienta específica o a su documentación. Se puede proporcionar orientación adicional a través de enlaces adicionales en el texto principal que permiten el acceso a información más detallada sobre temas específicos. La información proporcionada para cada herramienta ayuda al usuario a explorar las características principales de la herramienta y para qué casos se puede usar dicha herramienta, junto con información adicional para descargar o acceder a la herramienta y enlaces para proporcionar más información, aplicaciones o estudios de caso sobre la herramienta. El usuario puede utilizar la herramienta y la información proporcionada o volver a buscar herramientas adicionales.

FIGURA 10

Ejemplo de contenido a nivel de registro

Tierras y Aguas

	Resumen	Agua	Tierra	Bases de datos y Softwares	Noticias	Eventos	Divulgación
--	---------	------	--------	----------------------------	----------	---------	-------------

Sustainable Land Management
Land assessment & impacts
Land governance and planning
Land Policy
Land resources planning
Caja de Herramientas para la Planificación de los Recursos de la Tierra
LDN - Restoring degraded lands
Suelos

Bonn Challenge Barometer



The demand by Bonn Challenge jurisdictions for a flexible yet standardised reporting process to adequately capture progress on FLR implementation in support of Bonn Challenge commitments is driven by multiple objectives. These include demonstrating to political constituencies (or shareholders or alliance members or donors) that promises made are being fulfilled. The Bonn Challenge Barometer must take account of this groundwork and these challenges. A certain amount of flexibility in the parameters for measuring progress is therefore necessary to allow for a balanced assessment of advances in a range of jurisdictions.

The Bonn Challenge Barometer responds to this reality by setting out to capture the different dimensions that should be considered to meaningfully track the advances pledgers are making toward bringing hectares into restoration and to reveal the obstacles they are encountering with a view to attracting support for addressing these. Specifically, the Barometer will provide: 1. Information to help pledgers and institutions researching, planning and implementing restoration responses to emerging FLR opportunities; 2. In-depth analysis demonstrating progress in implementing initiatives that align with FLR and the Bonn Challenge; 3. Identification of obstacles or bottlenecks to enable sub-national and international decision makers to prioritise measures to overcome obstacles; and 4. Information revealing opportunities for bilateral and multilateral donors, and private-sector, research and international organisations to assist in supporting implementation.

The Barometer captures information about the fundamental building blocks for realising pledges to the Bonn Challenge: policy frameworks, institutional arrangements and financial commitments.

Source (link)
[Click here](#)

Scale
 Global, Regional, National

Type
 Framework/Guidelines

Applicability
 Global, Regional, National

Category
 Support tools

Sub-Category
 Other support Tools

Thematic areas
 General, Land degradation, Land evaluation, Land use/cover, Social - participatory approaches

User Category
 Representante de la administración, Facilitador

Reconocimiento: Esta Guía del Usuario y la Caja de Herramientas de PRT se desarrollaron gracias a los esfuerzos conjuntos de: Theodora Fetsi, Eddy De Pauw, James Morgan, Roberta Nettuno y Feras Ziadat.