

MAPA DE COBERTURA Y USO DE LA TIERRA



Secretaría Nacional
de **Planificación**
y **Desarrollo**



Ministerio
de **Agricultura, Ganadería,**
Acuacultura y Pesca



Ministerio
del **Ambiente**

Créditos

Lorena Tapia Núñez
Ministra del Ambiente (MAE)

Javier Ponce Cevallos
Ministro de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP)

Christian Terán
Subsecretario de Patrimonio Natural

Victor Bucheli León
Coordinador General del Sistema de Información (MAGAP)

Dirección de Investigación y Generación de Datos
Multisectoriales (MAGAP)

Unidad de Monitoreo de Patrimonio Natural

Equipo Técnico del Proyecto de Generación del Mapa de Cobertura
y Uso Tierra MAE - MAGAP

Agradecimiento Especial
Dr. Francisco Carreño – Investigador PROMETEO de la Universidad
Rey Juan Carlos (Madrid – España)

Antecedentes

Al amparo de la Constitución vigente en la República del Ecuador, se plantea la necesidad de encontrar mecanismos que garanticen la consecución del “Buen Vivir”, para lo cual, el Gobierno Nacional ha delegado la identificación y coordinación de las estrategias que conlleven a ese objetivo, a la SENPLADES. Entendiéndose que para realizar una adecuada planificación, se requiere de un diagnóstico que constituya el soporte técnico para la toma de decisiones o formulación de las propuestas de los planes, programas y proyectos de Desarrollo y de Ordenamiento Territorial.

En este contexto, el MAGAP y el MAE, han priorizado entre sus proyectos de inversión pública el desarrollo del “Mapa de Cobertura y Uso de la Tierra del Ecuador Continental” con la finalidad de propender el mejoramiento del nivel de productividad del sector agropecuario, monitorear los impactos ambientales del hábitat vegetal y contar con información consolidada e integrada de las dos instituciones.



Proyecto Mapa de Cobertura y Uso de La Tierra del Ecuador

El Estado en su afán de impulsar la planificación y el ordenamiento del territorio, así como el de generar y promover el acceso de la información por parte de los distintos actores relacionados al sector agro productivo y ambiental ha iniciado por primera vez la cooperación entre dos instituciones (MAGAP-MAE) para la generación del Mapa de Cobertura y Uso de la Tierra del Ecuador Continental, que solventará necesidades específicas de cada institución como por ejemplo:

- Propender al mejoramiento del nivel de productividad del sector agropecuario mediante el diagnóstico y generación de geo-

información temática de cobertura y uso de la tierra.

- Conocer el estado actual de la cobertura vegetal natural, con la finalidad de monitorear los impactos ambientales del hábitat vegetal.
- Contar con información consolidada e integrada de las dos instituciones, que permita la coordinación, sobre todo en el cambio del uso de la tierra y silvicultura.
- Generar información que sirva de base para el monitoreo de cambios de cobertura y uso de la tierra.



Cobertura y Uso de la Tierra

Normalmente el uso de la tierra es definido en un contexto económico, así que se piensa en el suelo que es utilizado para agricultura, residencias, comercio, y otros fines.

Sin embargo, estrictamente hablando, pocas veces realmente se observa el uso de la tierra, excepto cuando es bajo una inspección muy cercana; mientras que la cobertura de la tierra, se presenta de manera más evidente o fácil de identificar y se refiere a la existencia de elementos sobre la superficie terrestre sean de tipo natural o artificial.

De manera práctica, se considera uso de la tierra y cobertura de la tierra de igual manera, aunque también es reconocida la distinción entre los dos conceptos. Así tenemos las siguientes diferencias:

La cobertura de la tierra indica los elementos físicos que ocupan la superficie de la Tierra, como el agua, bosque y estructuras urbanas (James B. Campbell, 2007).

El término cobertura de la tierra está relacionado al tipo de elementos presentes en la superficie de la tierra por ejemplo: campos de cultivos, lagos, bosques.

El término uso de la tierra está relacionado a las actividades humanas o a las funciones económicas asociadas con una porción específica del suelo (Lillesand, Kiefer and Chipman, 2008).





Justificación



>> El proyecto es de gran importancia para realizar una adecuada planificación territorial, ya que es uno de los productos que debe reportar la Unidad de Monitoreo de Patrimonio Natural del MAE y un requerimiento del MAGAP, para la planificación y toma de decisiones en beneficio del sector agropecuario. <<



Objetivo Principal del Proyecto



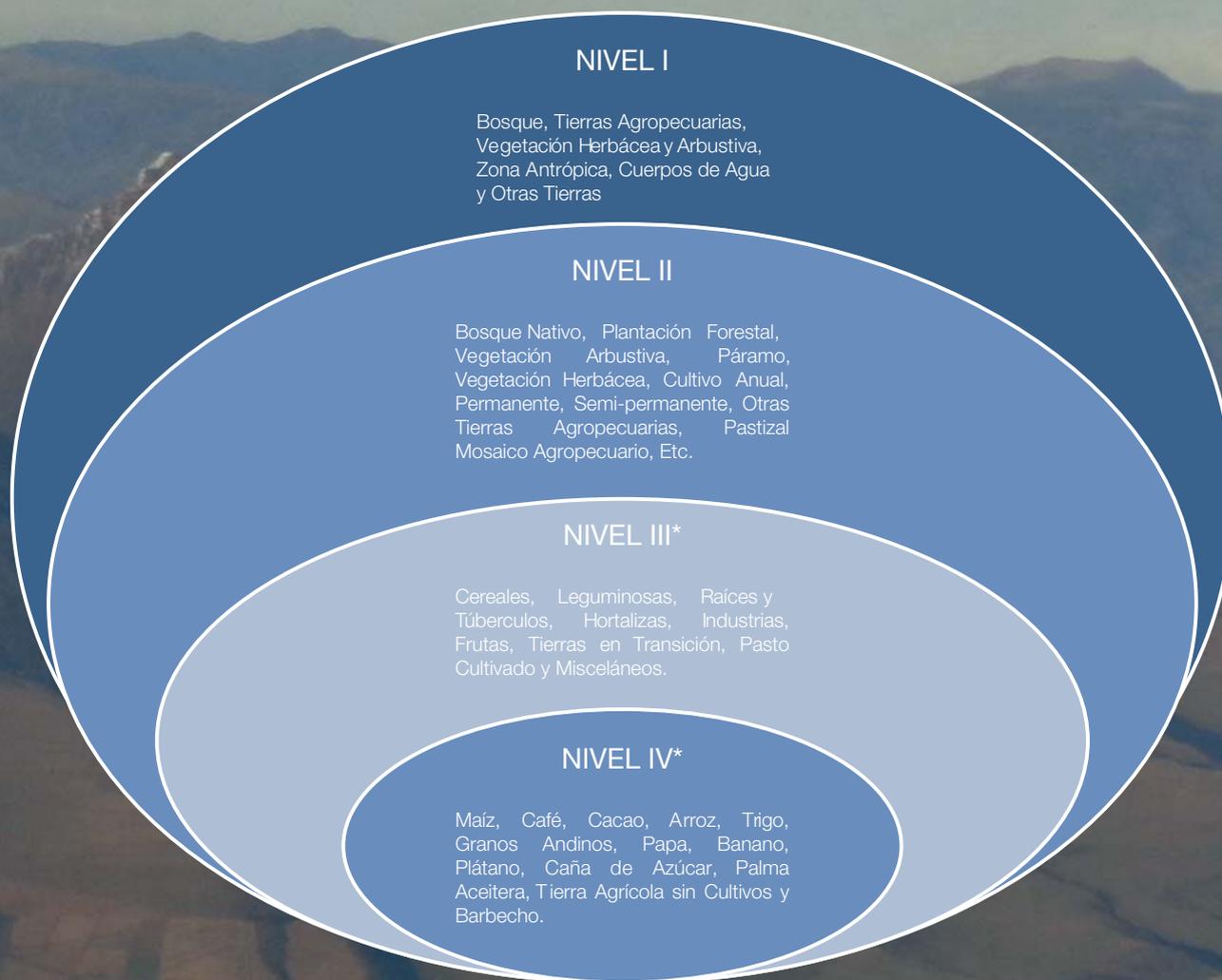
Generar información geográfica actualizada de la cobertura y uso de la tierra, que permita conocer la realidad nacional en cuanto a la distribución del paisaje vegetal y que contribuya al establecimiento de procesos de monitoreo, herramienta indispensable para la formulación adecuada de políticas, estrategias y proyectos en beneficio de los sectores agro productivo y ambiental.



General

Mayor
detalle

Leyenda del Mapa de Cobertura y Uso de la Tierra

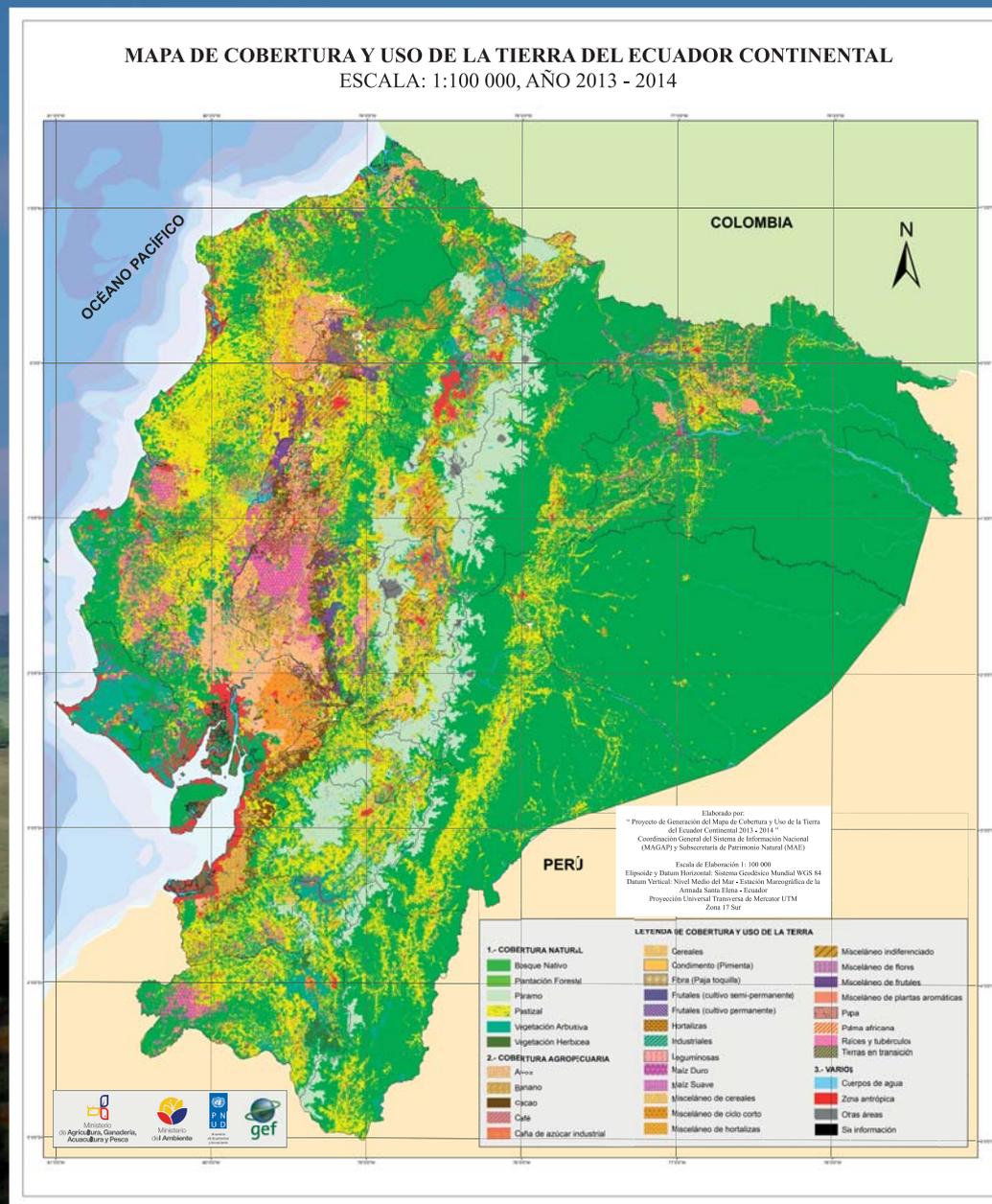


**Nivel III y IV definido estrictamente para Tierras Agropecuarias*

Fuente: La leyenda temática utilizada fue generada por MAE - MAGAP - IEE, en base a los lineamientos establecidos por el CONAGE.

Resultados Alcanzados

- Mapa de Cobertura y Uso de la Tierra del Ecuador Continental
- Geo-información Temática de Cobertura y Uso de la Tierra, escala 1:100.000, del Ecuador Continental
- Metodología y Protocolos para la Generación de Geo-información Temática de Cobertura y Uso de la Tierra







ecuador
ama la vida



Secretaría Nacional
de **Planificación**
y **Desarrollo**



Ministerio
de **Agricultura, Ganadería,**
Acuacultura y Pesca

Coordinación General del **Sistema**
de **Información Nacional**



Ministerio
del **Ambiente**