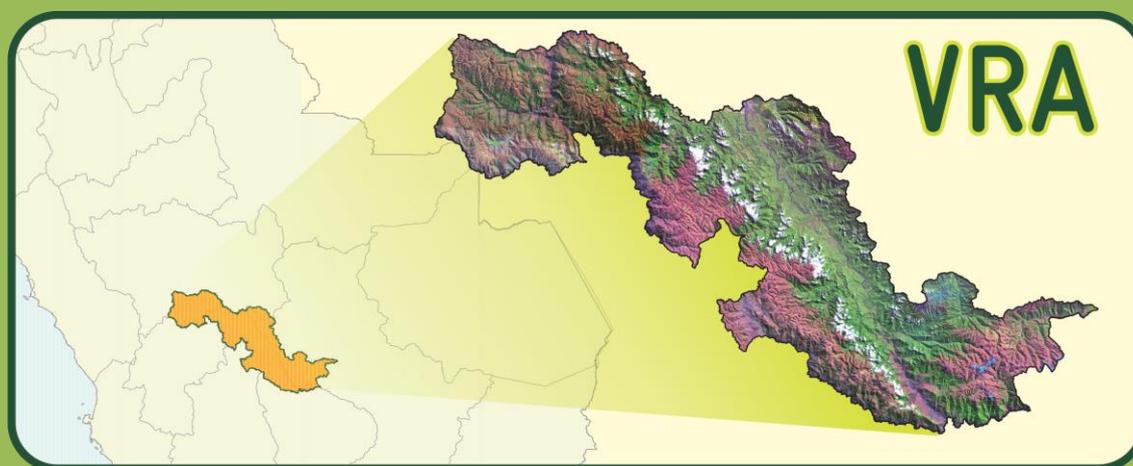


Mesozonificación Ecológica y Económica para el Desarrollo Sostenible del Valle del Río Apurímac-VRA

Informe temático

VALOR PRODUCTIVO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES

Roger Escobedo Torres



PERÚ
Ministerio
del Ambiente



CRITERIOS PARA LA ELABORACIÓN DEL MAPA DE VALOR PRODUCTIVO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES

I. INTRODUCCIÓN

El presente documento se propone a exponer una perspectiva de la elaboración del mapa de aptitud productiva de los recursos renovables de la Mesozonificación Ecológica y Económica para el Desarrollo Sostenible del Valle del Río Apurimac-VRA, el cual tiene la finalidad de identificar; las zonas que poseen mayor aptitud para el desarrollo de actividades agrícolas, pecuarias, forestales, piscícolas, para el desarrollo del ecoturismo (recreacional y turístico).

II. METODOLOGÍA

Para la elaboración del mapa de aptitud productiva se utilizó las coberturas digitales de los siguientes mapas integrados en la Unidades Ecológicas Económicas (UEE):

- Mapa de capacidad de uso mayor de la tierra, el cual proporciona información sobre las áreas con mayor vocación para el desarrollo de actividades agrícolas (cultivos anuales y cultivos permanentes, con diversa calidad agrológica y limitaciones para su uso), así como para el desarrollo de actividades pecuarias y forestales.
- Mapa de potencialidad piscícola, el cual proporciona información sobre las áreas en tierra firme con mayor vocación para el desarrollo de la acuicultura.
- Mapa de potencial pesquero, con información sobre los cuerpos de agua (mares, ríos, lagos y lagunas) con mayor potencialidad natural de recursos pesqueros
- Mapa de potencial ecoturístico, con información sobre recursos turísticos que poseen alto potencial para su aprovechamiento económico.

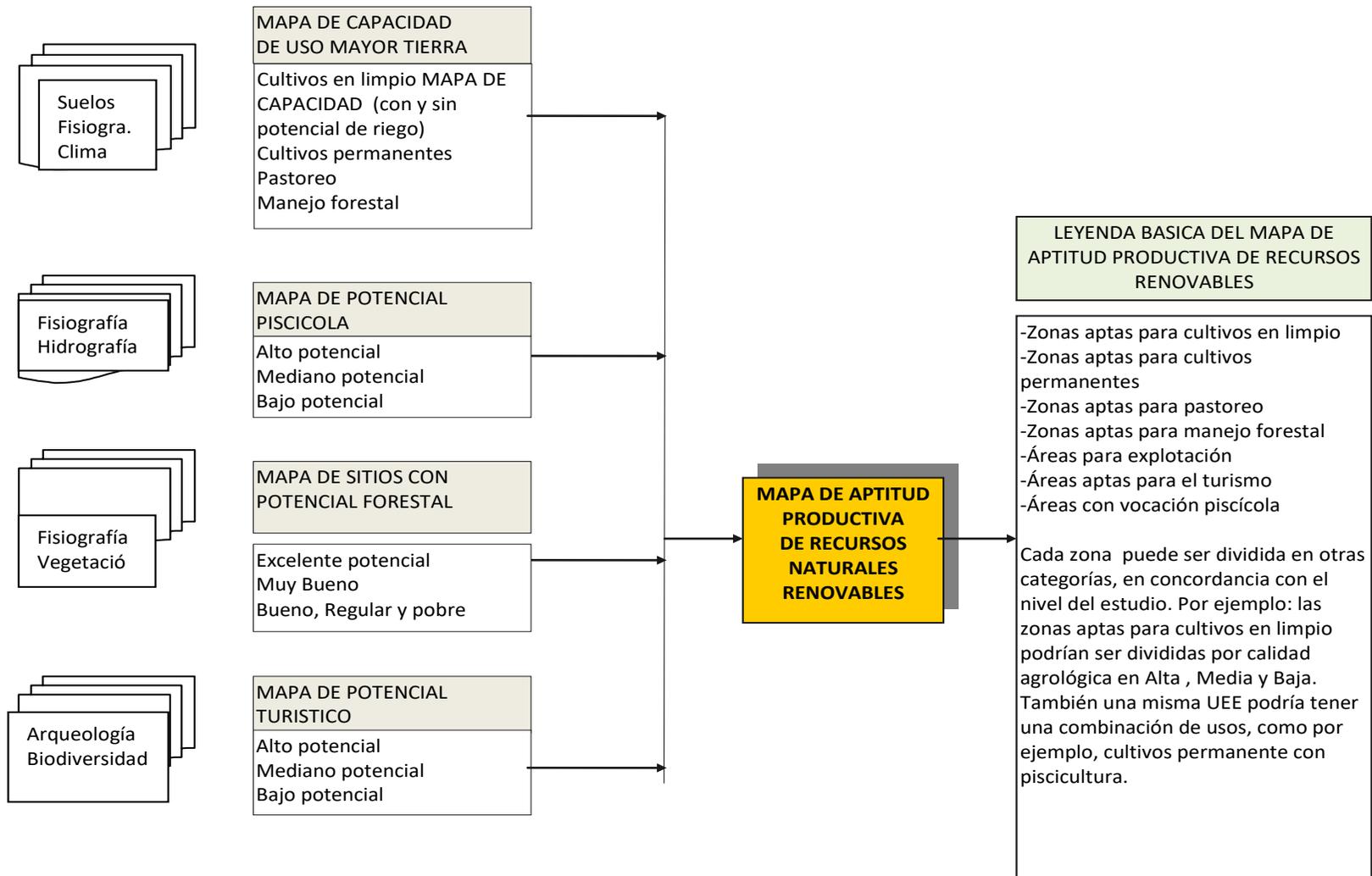
Cada UEE debe ser evaluada utilizando la matriz que se presenta en el Cuadro No 1, visualizando en pantalla y utilizando como fondo el mapa de la UEE y como cobertura el mapa correspondiente. Se debe identificar la categoría de uso que es recomendada por cada mapa y para cada UEE. Al final cada UEE puede poseer aptitud para una o varias actividades productivas.

En el caso de una sola aptitud, se debe utilizar el nombre del uso correspondiente para la UEE. Por ejemplo: Zonas para cultivos permanentes.

En el caso de dos o más aptitudes identificadas para una UEE, se utilizará el nombre de todos los usos posibles que se puede desarrollar en tal UEE. El primer nombre debe corresponder al uso cuya cobertura espacial sea la más significativa. Por ejemplo: Zonas para cultivos permanentes y con vocación para la piscicultura.

Al final de este proceso se obtendrá las diversas categorías de uso para todas las UEE, a partir del cual se podrá elaborar el mapa de valor productivo de recursos renovables de toda la zona de estudio.

SUB MODELO DE APTITUD PRODUCTIVA DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES



Matriz para evaluar las UEE con criterio de valor productivo de recursos naturales renovables

UNIDAD ECOLÓGICA ECONÓMICA (UEE)	MAPA DE CAPACIDAD DE USO MAYOR DE LA TIERRA	MAPA DE POTENCIA ACUICOLA	MAPA DE POTENCIAL PESQUERO	MAPA POTENCIAL ECOTURISTICO	MAPA DE SITIOS DE INTERES RECREACIONAL	POTENCIAL PRODUCTIVO (Categorías con mayor potencialidad)
UEE-01						
UEE-02						
UEE-03						
.....						
.....						
.....						
.....						
.....						
.....						
.....						
.....						
.....						
.....						
UEE-n						

III. DESCRIPCIÓN DEL MAPA DE VALOR PRODUCTIVO DE RECURSO RENOVABLES

La evaluación con criterio de Valor Productivo está orientada a identificar zonas con vocación para desarrollar actividades agropecuaria, forestal, pesquera, turismo, etc.; incluyendo sus limitaciones.

A) Desde el punto de vista agropecuario

De acuerdo al Mapa de Aptitud Productiva, se observa que las áreas para vocación para cultivo en limpio, con calidad agrológica media se ubican en las terrazas bajas y planicie inundables de los ríos Apurímac y Mantaro.

Las áreas con aptitud productiva para **cultivo permanente**, generalmente se encuentran asociadas, con, forestales y con áreas de protección por suelos. Las asociadas con las primeras, son de fertilidad baja, con limitaciones de pendiente y suelos, como las ubicadas en el sector entre las localidades de Santa Teresa y Unión San Miguel ubicadas en la Provincia de Huanta, Distrito de Llochegua; en la zona de la cordillera andina. También están en las terrazas altas ubicadas en la margen derecha del río Apurímac. Y las asociadas con protección se encuentran las laderas de montañas con pendiente empinadas indistintamente en la zona de estudio.

Las áreas con aptitud para pasto están asociados con cultivo en limpio y cultivo permanente con fertilidad natural baja y con limitaciones de suelo, clima y erosión y se encuentran ubicados cerca de los centros poblados de Huayccopampa, Urumbay, Huascarpatá, Chinchipata y Apuntinya todos ubicados en el distrito de Vilcabamba Provincia de la Convención

B) Desde el punto de vista Forestal

Las áreas aptas para producción forestal, se encuentran asociadas a cultivo permanente, pasto y protección por pendiente y suelos, las primeras se encuentran ubicadas en las montañas altas de laderas estructurales, cerca de los centros poblados de Pedro Ruiz Gallo, Tarancato en el distrito de Pichari los centros poblados de Los Ángeles, Vista Alegre y Unión Rosales en el distrito de Kimbiri, toda en la provincia de La Convención, en el sector noroeste de la zona de estudio en los distritos de Huachocolpa y Ayahuanco, se encuentran áreas con aptitud para producción forestal asociadas con pastos y las asociadas con protección se ubican en forma dispersa en toda la zona de estudio. Especialmente en las zona con clima cálido a templado, generalmente con limitaciones por pendiente.

Parcialmente estas áreas se encuentran intervenidas por actividades agropecuarias, las mismas que gran parte de ellas han sido abandonadas por su baja productividad,

En la zona del VRA existen áreas que presentan vocación de protección, especialmente por sus fuertes pendientes, quedando como alternativa en su capacidad productiva, como fuente de productos de recolección, como frutos, hojas, flores, raíces, cortezas, resinas látex, aceites esenciales, lianas, etc. áreas de refugio de fauna silvestre, banco de germoplasma, promoción de actividades ecoturísticas, atractivos paisajísticos, y como áreas reguladoras del ciclo hidrológico de las cuencas de la provincia.

También existen áreas de protección asociadas con producción forestal, especialmente con limitaciones por pendiente, ubicadas sobre unidades fisiográficas de laderas de montañas, con diversos grados de pendiente, que limita el aprovechamiento forestal mediante planes de manejo, las mismas que se complementan con unidades que tiene limitaciones por su inundación y por estar cercanas a zonas presionadas de las terrazas altas. Factores que limitan su accesibilidad para un aprovechamiento tecnificado y sostenible del recurso forestal.

C) Desde el punto de vista pesquero

Las áreas con mayor aptitud pesquera se localizan fundamentalmente en los ríos Apurímac y Mantaro ambos cuya captura es comercializado en los centros poblados cercanos y es considerado como pesca de subsistencia.

Los lugares mas adecuados para el desarrollo de la piscicultura se encuentran ubicados principalmente en las terrazas altas y medias que se ubican, en la parte derecha del río Apurímac cerca de la ciudad de Pichari y en las terrazas ubicadas cerca de la CCNN de Sanpantuari. En estas zonas se puede desarrollar la piscicultura a nivel comercial.

D) Desde el punto de vista turístico

Los recursos turísticos de mayor importancia identificados en la zona de estudio se considera la Plaza Principal de Pampas, Plaza principal Daniel Hernández, Plaza principal de Sivia, Plaza Principal de Pichari, Cascadas de Curcuchaccha, Catarata Chinapacha, Catarata el Ángel, los Petroglifos de Santa Rosa, Catarata El Gallito de las Rocas, Catarata Rey del VRAE, Catarata Salto del Gallito, Laguna del Gallito de las Rocas, Mirador de Sanpantuari, Mirador de San Francisco y Kimbiri, Centro Arqueológico de Ayaorco, Central Hidroeléctrica Santiago Antunez de Mayolo , Conjunto Arqueológico Ñustahispana, Comunidad Nativa de Sanpantuari, Comunidad nativa de Huayanay, Comunidad nativa de Otari, Catedral de San Pedro de Pampas.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BOTERO, P 198495. Guía para el Análisis Fisiográfico. Bogota, Colombia. 66 pp.

INRENA. 1995. Mapa Ecológico del Perú (Guía Explicativa). Lima, Perú. 221 pp.

ONERN. 1987. Inventario y Evaluación de Recursos Naturales de la zona Puyeni - Huitiricaya (Reconocimiento). Lima, Perú. 235 pp.

ONERN. 1987. Inventario y Evaluación de Recursos Naturales de la zona Puyeni - Huitiricaya (Semidetallado). Lima, Perú. 140 pp.

ONERN. 1982. Inventario y Evaluación Semidetallada de los Recursos de Suelos y Forestales de la zona de Atalaya. Lima, Perú. 177 pp.

Villota, H. 1991. Geomorfología Aplicada a Levantamientos Edafológicos y Zonificación Física de las Tierras. IGAC-Bogotá. 212 pp.

Zinck, A. 1987 Aplicación de la Geomorfología al Levantamiento de Suelos en Zonas Aluviales Bogotá D.E. , 178 pp.

