    

**FORMATO Nº 01**

**Recomendaciones y sugerencias al informe final de análisis de cuellos de botella de la producción regional (ACB) de Huánuco**

Fecha limite de aportes: 15 de enero 2020

Por favor, incopore sus recomendaciones o sugerencias en el cuadro adjunto. Si tiene dudas sobre como completar el formato por favor comuniquese con el Sr. Carlos Balcazal a la siguiente dirección electrónica [carbal20@hotmail.com](mailto:carbal20@hotmail.com)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PÁG.** | **PÁRRAFO** | | **OBSERVACIÓN** | | **SUSTENTO** | | **SUGERENCIA DE MODIFICACIÓN O CAMBIO EN EL TEXTO** | |
| 04,14 | Contexto General:  Cuello de Botella | | En el documento no se consideró los grupos más importantes para una detección efectiva del ACB. | | El cuello de botella es todo elemento que disminuye o afecta el proceso de producción, y dentro de la cadena de suministro no todos son iguales por lo que es necesario considerar a los grupos más importantes para una detección efectiva. | | Incluir los grupos más importantes:   1. Cuellos de Botellas Tangibles.- que impiden un mayor rendimiento del sistema debido a las limitaciones físicas de sus elementos que se clasifican en Activos (Q*ue deben de estar operativo); y Pasivos (Que no afectan el rendimiento del sistema, maquinarias y equipos)* 2. Cuellos de Botellas Intangibles.- Inhiben el rendimiento del sistema en mayor medida por errores en el diseño y lentitud del funcionamiento. | |
| 23 | Categorías Conceptuales | | No se consideró el documento fuente sobre la Zonificación Ecológica Económica-ZEE de la Región de Huánuco | | La ZEE es un instrumento técnico orientador de uso sostenible de los RR.NN. Elaborada de acuerdo a ley orgánica de aprovechamiento sostenible de los RR.NN (ley Nº 26821). Donde se encuentran integradas las provincias de Huánuco, Leoncio prado, Marañón, Pachitea y Puerto Inca. | | Incluir en el documento como fuente a la *Zonificación Ecológica Económica-* ZEE de Huánuco. | |
| 35 | Caracterización de la Región | | No se identifica en el documento las 5 grandes zonas correspondientes a la ZEE. | | Como resultado de la evaluación y propuesta de la ZEE, para el ordenamiento territorial de la Región de Huánuco es necesario considerar las zonas que abarcan la ZEE ya que en ella esta las diferentes alternativas de uso sostenible y ocupación del territorio. | | Considerar dentro del documento las 5 zonas de la ZEE:   1. Zonas Productivas 2. Zonas de Protección y conservación ecológica 3. Zonas de tratamiento especial 4. Zonas de recuperación 5. Zonas de vocación urbano industrial | |
| 46 | Análisis integrado de los Cuello de Botella:  “Caracterización de las principales cadenas de producción, valor y/o suministro de la región de Huánuco” | | Identificar las causas principales del ACB | | Es necesario considerar la identificación y las principales causas que no se indican en el presente informe. | | Integrar e identificar las principales causas no mencionadas en el informe:   * La falta de materiales (insumos y maquinarias en buenas condiciones) * Personal no especializado y mal preparado (falta de conocimiento) * Falta de almacenes y depósitos (espacios pequeños, sin la adecuación competente) * Desinterés administrativos (no muestran entrega y trabajo en los procesos de la producción) | |
| 63 | Análisis de cuellos de botellas de las principales cadenas y suministros agropecuarios y/o forestales, con mayor incidencia o potencial para revertir la deforestación. | | No se integró a la matriz del ACB al Gobierno Regional de Huánuco con los distintos actores que trabajan en pro del desarrollo productivo. | | A través de sus proyectos de inversión y sus programas como fondo concursable PROCOMPITE se promueve y apoya a la producción y el desarrollo productivo de la región de Huánuco. | | Incluir en las Matrices de suministros del ACB de: Brachiaria, Cacao, Café, Maíz amarillo duro, Cultivos de plátano, Suministro de acuicultura, Actividad forestal y Actividad turística al Gobierno Regional de Huánuco con la programación multianual de inversiones 2020-2022y al programa de fondos concursable PROCOMPITE. | |
| 76 | Conclusiones del Análisis de Cuello de Botella | | No se indicó con más detalles la situación actual de Puerto Inca con respecto a la deforestación u otros factores. | | La provincia de Puerto Inca debe tener un trato especial por la cantidad de hectáreas deforestadas (19,236 ha al 2017) | | * Incluir la labor del Gobierno Regional de Huánuco a través de los proyectos productivos principalmente en la fase de la producción, ya que existe la explotación de otras actividades como la crianza de ganadería extensiva. | |
| 79 | Recomendaciones | | La presencia del “Gobierno Regional de Huánuco” en la creación de proyectos pro-ambientales. | |  | | Indicar que a través del Gobierno Regional de Huánuco se solicite la creación de un programa presupuestal para la Prevención Sostenible de los ecosistemas frágiles afectados en la región de Huánuco, mediante esto se canalice la ejecución de proyectos de inversión pública y así mismo se facilite la presentación de proyectos con carácter afines ambientales a la cooperación internacional, | |
| **PÁGINAS** | **PÁRRAFO** | | **OBSERVACIÓN** | | **SUSTENTO** | | **SUGERENCIA DE MODIFICACIÓN O CAMBIO EN EL TEXTO** | |
| 46 | Ficha de caracterización Regional Preliminar: Análisis de la cadena de Producción/valor/suministro del Café | | En el ítem de la ficha: PRODUCTO/CULTIVO/CRIANZA/CADENA, indica una extensión total del cultivo de café de 19,441 ha, y en la descripción ETAPA/FASE-Producción, indica una cifra distinta. | | En la parte superior principal indica 19,441 ha. De café y cambia en la ETAPA/FASE-Producción, indica: 19,356.25 has. De café en las 5 provincias. | | Se sugiere corregir los datos brindados en la matriz del documento.  Incluir en la matriz: La densidad del café que es de 2x1 o 2 x 1.5, dependiendo de la variedad, las plantaciones a sombra temporal se instalan a 3x3 o 4x4, por lo general se emplean plátano, y la sombra permanente es a 10 x 10 o 10 x 8, suele emplearse diversas especies de ingas o plantaciones forestales. | |
| 47 | Ficha de caracterización Regional Preliminar: Análisis de la cadena de Producción/valor/suministro del Cacao | | En el ítem de la ficha: PRODUCTO/CULTIVO/CRIANZA/CADENA, las cifras de las has. Y el Nº de ITM se repite en la ficha de caracterización del plátano. | |  | | Corregir las cifras mencionadas en ambos casos. | |
| 48 | Ficha de caracterización Regional Preliminar: Análisis de la cadena de Producción/valor/suministro del Cacao | | En el ítem de la ficha: PRODUCTO/CULTIVO/CRIANZA/CADENA, indica una extensión total del cultivo de Cacao 16,749 has. Y en la descripción ETAPA/FASE-Producción, indica una cifra distinta.  Los datos de Nº de TM son repetitivos con el plátano. | | En la parte superior principal indica 16,749 has. De Cacao y en la descripción cambia en la ETAPA/FASE-Producción, indica: 16,357 has. De Cacao en las 4 provincias.  Cifra Nº TM 10392 | | Se sugiere corregir los datos brindados en la matriz del documento.  Se sugiere corregir los datos brindados en la matriz del documento.  . | |
| 49 | Ficha de caracterización Regional Preliminar: Análisis de la cadena de Producción/valor/suministro de la Brachiaria | | En el ítem de la matriz: PRODUCTO/CULTIVO/CRIANZA/CADENA, indica una extensión total del cultivo de 162,944 has. Y en la descripción ETAPA/FASE-Producción, indica una cifra distinta. | | En la parte superior principal indica 162,944 has. De Brachiaria y en la descripción cambia en la ETAPA/FASE-Producción, indica: 162,750 has. De Brachiaria en las 2 provincias. | | Se sugiere corregir los datos brindados en la matriz del documento. | |
| 50 | Ficha de caracterización Regional Preliminar: Análisis de la cadena de Producción/valor/suministro del Plátano | | En el ítem de la matriz: PRODUCTO/CULTIVO/CRIANZA/CADENA, indica una extensión total del cultivo de 16,749 has. De Plátano y en la descripción ETAPA/FASE-Producción, indica una cifra distinta.  Los datos de Nº de TM son repetitivos con el cacao | | En la parte superior principal indica 16749 has. De Plátano el cual mantiene el mismos número de has. Con el cacao y en la descripción cambia en la ETAPA/FASE-Producción, indica: 16,357 has. El cual mantiene los mismos datos con el cacao.  Cifra del TM 10392 | | Se sugiere corregir los datos brindados en la matriz del documento.  Se sugiere corregir los datos brindados en la matriz del documento. | |
| **PÁGINAS** | **PÁRRAFO** | | **OBSERVACIÓN** | | **SUSTENTO** | | **SUGERENCIA DE MODIFICACIÓN O CAMBIO EN EL TEXTO** | |
| 33 | Caracterización de la región | | En el primer párrafo Se menciona el % del territorio selva y sierra las cuales están de manera contraria. | |  | | Corregir los datos del datos | |
| 41 | Dinámica de deforestación | | Los datos mencionados en el primer párrafo no están actualizados (Datos 2017) | |  | | Actualizar los datos al 2018 con información de Geobosque | |
| 57 | En la imagen Talleres participativos de ACB para la ERDRBE, priorización de cadenas y validación de diagnóstico. 1era etapa julio. | | La imagen no cuenta con la leyenda respectiva. | |  | | Implementar leyenda en la imagen | |
| 61 | ACB: Resultado de los talleres de consulta en la región Huánuco por paisaje jurisdiccional. | | No se expresa con claridad si el principal cuello de botella es la productividad o el proceso de producción. | |  | | Expresar con claridad lo mencionado en el 2do párrafo. | |
| 67 | Matriz integrada del ACB para la cadena de producción/valor/suministro de la Brachiaria y ganadería en la región Huánuco. | | ¿La matriz se podrá usar en todos los ámbitos geográficos? | |  | | Se propone utilizar la matriz en todos los ámbitos geográfico. | |
| 77,79 | Conclusiones del ACB | | En el párrafo número 14 menciona al cacao pero lo cambia por “café de fino aroma” | | Corregir el párrafo como corresponde de café a cacao. | | | |
|  | Observaciones generales | | Los gráficos o cuadros no están numerados,  No se especifica el objetivo (análisis) del proyecto | | Incluir los datos de Geobosque para la actualización de datos (2018)  Implementar numerología a los gráficos o  Cuadros.  Este análisis busca:  a) Identificar las cadenas productivas más importantes o con mayor potencial para dinamizar la economía regional, reducir las brechas de pobreza y reducir emisiones de gases de efecto invernadero-GEI, sobre todo aquellas asociadas a la deforestación y degradación de bosques, en el ámbito rural.  b) Determinar el potencial de crecimiento de cada cadena y las condiciones que dificultan o promueven que se desarrollen sosteniblemente,   c) Determinar los incentivos positivos y negativos (legales, financieros, entre otros) necesarios para alcanzar el crecimiento deseado,  d) definir las salvaguardas ambientales y sociales necesarias para asegurar el crecimiento de cada cadena bajo criterios de sostenibilidad.  Además se espera que debe dar los insumos para:  ……..En el contexto de las ERDRBE, los **análisis de cuellos de botella de la producción regional brindan información valiosa para definir:**  a)las metas del componente de producción de la ERDRBE,  b) el diagnóstico y condiciones de contexto para los lineamientos de política de la estrategia,  c) las acciones necesarias para alcanzar las metas propuestas. | | | |
| **PÁGINAS** | | **PÁRRAFO** | | **OBSERVACIÓN** | | **SUSTENTO** | | **SUGERENCIA DE MODIFICACIÓN O CAMBIO EN EL TEXTO** | |
| 03 | | Introducción,  párrafo 02 | | Se hace alusión al marco constitucional que deberá ser analizado | | Debe haber coherencia entre lo planeado y lo posteriormente descrito | | Incorporar el marco constitucional en el capítulo correspondiente. | |
| 03 | | Introducción,  párrafo 04 | | Se hace mención a una nueva ruralidad. | | Es necesario conocer de qué se trata | | Describir a pie de página la definición de nueva ruralidad y en todo caso como afecta el análisis de cuello de botella. | |
| 06 | | 02 | | Se menciona a un Comité de Gestión Regional Agrario, pero no se explica de qué se trata. | | Para un lector que no conoce la organización del Gobierno Regional de Huánuco, puede resultar difícil identificar la importancia de ese comité. | | Explicar de qué se trata y su importancia para el presente estudio. | |
| 08 | | Desarrollo rural bajo en emisiones DRBE,  párrafo 01 | | Se menciona que se proponen cinco principios de LEDS pero luego no se mencionan cuales son. | | Debe completarse la idea. | | Describir los principios a los que hace referencia el párrafo. | |
| 09 | | Cambio climático,  párrafo 01 | | Hay una mención a cambio climático sin cita bibliográfica. | | Las definiciones deben citarse. | | Se sugiere que se use la definición del IPCC, de la Ley de Cambio Climático u otra, pero siempre citándose, esto es válido para todo el resto de definiciones, conceptos etc. que están en el capítulo de contexto y definiciones. | |
| 10 | | Deforestación,  párrafo 01 | | Se menciona que una de las causas de la deforestación es la industria maderera, lo cual es inexacto. | | Deforestación por industria forestal es poco probable, podría usarse el término para plantaciones forestales para las operaciones de aprovechamiento forestal, sin embargo en bosques el impacto del aprovechamiento forestal está más ligado a degradación de bosques. En esta sección debería incluirse la definición de la Ley Forestal y de la FAO.  Falta también poner el término cambio de uso del suelo. | | Definir adecuadamente deforestación, degradación de bosques de acuerdo a la Ley Forestal y citar como causas a las descritas en la Estrategia Nacional de Bosques y Cambio Climático. | |
| 10 | | Compromisos para la reducción de emisiones, párrafo 01 | | En el capítulo solo se mencionan los compromisos de la Región Huánuco, debería mencionarse a los nacionales como las NDC o a los de Nueva York o a los de Leticia. Incluso como región Huánuco es parte de la Coalición Público Privada para commodities Libres de Deforestación, y también parte del Acuerdo de Tarapoto, | | Si se va a mencionar compromisos, es necesario que se mencionen los más importantes ya que son los que justifican y deben orientar este estudio. | | Hacer una pesquisa más detallada e incorporar los diversos compromisos existentes tanto nacionales como regionales. | |
| 14 | | Marco Normativo | | Hay una buena recopilación de información de políticas nacionales, sin embargo no se menciona a la Estrategia Nacional de Conservación de Bosques y Cambio Climático.(ENCBCC) | | La ENCBCC es clave para este estudio | | Incorporar la ENCBCC | |
| 14 | | Marco Normativo | | Si se mantiene debería modificarse el título a marco político, pero lo óptimo sería incorporar lo referido a Leyes, reglamentos y ordenanzas. | | El marco normativo se refiere a normas o sea Leyes, Reglamentos, ordenanzas etc. | | Incorporar las leyes vinculadas. | |
| 21 | | Categorías conceptuales,  Deforestación,  párrafo 01 | | El capítulo de categorías conceptuales es muy similar al de contexto general, en donde también se conceptualizan diversos enfoques, incluso algunos repetidos como deforestación. | | Resulta confuso para el lector haber pasado por una sección donde se dan conceptos y luego volver a encontrase con una sección parecida. | | Unir ambos capítulos | |
| 23 | | Metodología | | Falta relacionar claramente las 3 dimensiones con los 10 pasos metodológicos. | | No es claro el vínculo. | | Incorporar una frase que una ambos conceptos. | |
| 25 | | 01 | | Se pasa directamente de plantear los 10 pasos metodológicos a profundizar en el paso 7. | | El lector se pierde una parte importante que son los 6 primeros pasos, que involucran aspectos claves como la selección de las cadenas. | | Describir la forma en que se trabajaron todos los pasos de la metodología. | |
| 34 | | 01 | | Se menciona el indicador de pobreza, pero no hay más análisis. | | Surge la pregunta de que si la pobreza rural puede ser un cuello de botella para lograr cadenas productivas libres de deforestación. | | Analizar el dato de pobreza como cuello de botella para lograr cadenas productivas libres de deforestación. | |
| 34 | | 03 | | Se menciona el indicador de educación, pero no hay más análisis. | | Surge la pregunta de que si la educación puede ser un cuello de botella para lograr cadenas productivas libres de deforestación…? | | Analizar el dato de educación como cuello de botella para lograr cadenas productivas libres de deforestación. | |
| 34 | | 04 | | Se mencionan datos de PEA por edad, pero no clases hectáreas en general. | | Es importante saber si existe envejecimiento de la población rural y analizar si puede ser un cuello de botella para lograr cadenas productivas libres de deforestación. | | Incorporar la variable edad y analizarla. | |
| 34 | | 05 | | Falta analizar la capacidad de uso mayor de suelos como cuello de botella. | | La poca disponibilidad de suelos apropiados puede ser un cuello de botella importante. | | Analizar la capacidad de uso mayor de suelos en la zona Amazónica como cuello de botella. | |
| 35 | | Mapa | | Hay una mención al corredor interoceánico. | | No creo que sea necesario mencionar este corredor si después no se toma en cuenta en el análisis. | | Si no influye en los cuellos de botella, mejor eliminarlo. | |
| 36 | | Mapa | | Se observa la carencia de una descripción de la imagen (mapa) | | Es un mapa fundamental ya que muestra tres corredores económicos, el análisis de cuellos de botella debería hacerse tomando en cuenta el mismo. | | Describir los corredores económicos del mapa. | |
| 37-40 | | Todas | | Ubicación inadecuada | | Esta parte bien puede ir de gorro de las fichas de cultivo. | | Reubicar capítulo de dinámica productiva y cultivos | |
| 41-44 | | Todas | | Ubicación inadecuada | | Esta sección sobre deforestación iría mejor antes del de dinámica productiva, y se podría vincular a la de corredores económicos. | | Reubicar | |
| 45 | |  | | Esta sección está inconexa con el resto del documento | | Esta Inconexa | | Sugiero eliminarla o en todo caso tomarla como parte de la descripción de corredores económicos que se mencionó en la observación de la página 37. | |
| 46 | | Título | | Caracterización regional preliminar | | No se entiende porque es preliminar. ¿Falta la definitiva? | | Eliminar la palabra preliminar de todas las fichas. | |
| 46- 55 | | Todas | | Ubicación en el documento | | Esta inconexa | | Reubicar luego de la sección principales cultivos actualmente ubicado entre las páginas 38 a 41 | |
| 46-55 | | Todas | | Fuente de información | | Ni en la metodología ni en el texto ni a pie de página se menciona la fuente de información. | | Indicar la fuente de información de estas fichas. | |
| 46 | | Comercialización | | No se indica si existe relación con Tocache | | En Tocache existen importantes acopiadores, sería importante conocer el grado de interrelación de los productores de Huánuco con los de esa provincia de San Martín. | | Analizar los vínculos con San Martín. | |
| 48 | |  | | La cadena en realidad es de ganado para carne | | El texto tal y como está redactado da a entender que el pasto es solo un insumo para la cadena de ganadería bovina | | Rehacer la ficha enfocada a la ganadería | |
| 48 | | Producción | | No se menciona su relación con la deforestación | | Es un estudio de cuellos de botella de cadenas vinculadas a deforestación. | | Agregar información sobre el tema | |
| 49 | | Producción | | Menciona poda y beneficio de grano de cacao. | | Son operaciones vinculadas a otro producto | | Revisar la información ya que está mezclado con temas de cacao | |
| 49 | | Producción | | No indica que tanto del cultivo es permanente | | Hay una referencia que indica que está asociado a café y cacao, pero esta situación es temporal. | | Estimar que porcentaje del área de plátano está destinada en forma permanente para este cultivo. | |
| 51 | | Estrategia | | Los números no cuadran | | Se dice que el 80% comercializa vía sus organizaciones y que son 5000 productores, pero luego se dice que 18000 no están organizados. | | Revisar y corregir los números | |
| 51 | | Sectores (3) | | Plantas de beneficio ¿Para? | | Para mejor comprensión es necesario saber si se trata del proceso de café cerezo a pergamino o de pergamino a oro. | | Aclarar | |
| 56 | | Principales resultados del diagnóstico participativo y de los procesos de consulta para el análisis de cuellos de botella en las cadenas productivas priorizadas de la región. párrafo 02 | | El termino género | | No es lo mismo género que mujer | | Especificar si el taller fue de género o fue de mujeres en relación a cadenas específicas. | |
| **Comentarios Generales al documento “Análisis de cuellos de botella de las cadenas de suministro agropecuarias y/o forestales, con mayor incidencia o potencial para revertir la deforestación en la región Huánuco”**  El documento contiene un valioso análisis que busca orientar la elaboración de una estrategia regional de desarrollo rural de bajas emisiones, el mismo que contiene aportes de los actores de la cadena de valor. Este documento sin embargo, requiere algunos ajustes que ayuden a un mayor aprovechamiento de la información obtenida, así como a una contextualización que lleven a un mayor y mejor análisis de los cuellos de botella que permitan una producción regional sostenible y competitiva y en particular de bajas emisiones. Muchos de los comentarios ya se encuentran dentro de la matriz facilitada por el equipo del proyecto facilitador de Huánuco, mientras que en este documento se busca detallar los comentarios mas estratégicos.  1.- Sobre la estructura del documento:  El documento actual está estructurado en ocho capítulos, existen dos de ellos que llevan a la confusión para un externo que esta leyendo por primera vez el documento y son el contexto general y las categorías conceptuales, sugiero que se integren.  El capítulo de marco normativo podría denominarse mejor como marco político normativo. El documento cita a pie de página diferentes documentos, aunque no en todos los casos, eso es particularmente notorio en las secciones referidas a marco legal y a conceptos que deberían tener citas a la normativa aprobada y a la fuente de conceptos.  Sugiero que la estructura del documento se reformule de la siguiente forma:  1.- Introducción (incluye la sección: El proyecto y los objetivos del informe)  2.- Marco conceptual  2.1.- Conceptos y enfoques  2.2.- Marco político normativo  3.- Metodología (descripción de los 10 pasos metodológicos)  4.- Caracterización de la región  4.1 Aspectos socio económicos  4.2 Contexto geográfico de la región (aquí ya se deben definir los tres espacios geográficos que están en mapas pero no descritos en el texto: Norte, Sur y Este).  5. Análisis de deforestación y emisiones de GEI  6.- Análisis de cuellos de botella  6.1 Selección de cadenas y propuesta de metas de producción  6.2 Caracterización de las cadenas productivas y análisis de su impacto en términos de la deforestación y degradación de bosques a escala regional (Desde lo regional hasta los espacios geográficos o corredores identificados) incluye Las dinámicas económico productivas de la región.  6.3 Identificación participativa de cuellos de botella para la producción libre de deforestación  7.- Conclusiones y recomendaciones para la producción libre de deforestación.  2.- Alcance del documento  Si bien la nota técnica 3 elaborada por Earth Innovation es una guía orientadora que no limita las metodologías a aplicarse, si brinda pautas sobre el tipo de información que se requiere obtener. En la lectura del informe no se han encontrado algunos aspectos clave solicitados   * Proceso de identificación de las cadenas: Si bien se habla de ocho cadenas, se desconoce la forma y criterios que han llevado a priorizarlas. * Metas a las que se quiere llegar con dichas cadenas: No hay claridad si lo que se quiere es hacer que las cadenas disminuyan su impacto en la deforestación, si es igual en todos los casos, ¿Cuál sería el impacto de las cadenas emergentes en la reducción de la deforestación?. * Incentivos y salvaguardas: Existe un diagnóstico denominado preliminar y un listado de hallazgos de los talleres, pero falta integrar un análisis donde se presenten incentivos y salvaguardas, que vendrían a ser las conclusiones y recomendaciones de este informe.   En tal sentido el informe deberá explicar los criterios y proceso de selección de las cadenas, las metas a las que se quiere llegar con las mencionadas cadenas y hacer un análisis de incentivos y salvaguardas necesarias a manera de conclusión de todo el informe, de forma que facilite la elaboración de la estrategia.  3.- Sobre el análisis de la deforestación  Existe un interesante capítulo dedicado al tema de deforestación y cambio de uso del suelo, sin embargo es necesario que en el mismo se identifiquen las causas y particularmente la relación con las diversas cadenas productivas, tanto las priorizadas como aquellas que probablemente se sugiera deban dejar de ser promovidas.  4.- Metodología  El capítulo sobre metodología da cuenta de 10 pasos pero luego solo detalla el análisis de la obtención y tratamiento de la información de talleres participativos. En mi opinión debería dar cuenta dela forma en que se trabajaron los mencionados 10 pasos y el detalle podría pasar a un anexo.  Faltan diagnósticos de las cadenas de madera, acuicultura y turismo. En el primer caso se debe definir bien si se está refiriendo a manejo forestal en bosques primarios o mas bien a plantaciones forestales, ya que el análisis es diferente y los mercados suelen ser diferenciados. Acuicultura y turismo si bien son emergentes, se requiere tener información sobre las razones que han impedido su crecimiento hasta el momento.  Los cultivos de plátano y en especial el maíz tienen importancia en la deforestación pero están ligados particularmente a la seguridad alimentaria de los productores. Una de las cadenas emergentes propuestas es la de acuicultura, que también puede tener un impacto importante en seguridad alimentaria, particularmente por su contribución en proteína. Sugiero que se pueda hacer un análisis del posible impacto en la disminución de la deforestación a causa de maíz y plátano por el reemplazo con actividades de acuicultura.  5.- Conclusiones y recomendaciones  Las conclusiones deben referirse a los objetivos planteados, en este caso la producción libre de deforestación. Las conclusiones si bien están adecuadamente planteadas en términos de promoción productiva, carecen de un enfoque que busque disminuir la deforestación vía la reconversión productiva. El tema es identificar cuáles son los cuellos de botella que no han permitido hasta la fecha que las cadenas tengan las características que correspondan a los compromisos asumidos tanto por el Gobierno Regional de Huánuco como por el Gobierno Nacional del Perú.  Es también importante analizar si las herramientas de política como el Plan de Desarrollo Regional Concertado incorporan la visión de bajas emisiones y cero deforestación y si existen políticas ya sea de titulación, vialidad, promoción agropecuaria que sean contradictorias a la disminución de la deforestación.  Otro aspecto que podría mejorarse es dar conclusiones por cadena y por espacios geográficos, específicamente brindar lineamientos que ayuden a diseñar estrategias diferenciadas, sobre la base de los hallazgos en talleres e información secundaria, asimismo recoger del proceso las experiencias (particularmente las exitosas) de iniciativas que hayan logrado producción sostenible y de ser posible con impactos positivos en la producción libre de deforestación. Existen algunas pistas como agroforesteria, silvopastura, que han tenido efectos positivos en otras regiones y que de haberse experimentado en Huánuco, puedan dar pautas para una adecuada estrategia productiva libre de deforestación. | | | | | | | | | |