



"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"

FICHA DE REUNIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA

TÍTULO: Asistencia Técnica para el levantamiento de observaciones e implementación de recomendaciones en el Estudio Especializado: Análisis de los Cambios de la Cobertura y Uso de la Tierra en cumplimiento al **OFICIO N° 068-2014-DGOT-DVMDERN/MINAM**

Ubicación: Sala de Reuniones de la Dirección General de Ordenamiento Territorial-DGOT.

Dirección: Jr. Dos de Mayo N° 1545 – Lima.

Día de Trabajo: jueves 20 de marzo de 2014

Participantes:

Del Ministerio del Ambiente-MINAM

Nombre y Apellidos	Cargo	Correo Electrónico
Germán Marchand Laynes	Especialista DGOT	gmarchand@minam.gob.pe
Witman García Correa	Especialista DGOT	wgarcia@minam.gob.pe

Del Gobierno Regional Cajamarca

Nombre y Apellidos	Cargo	Correo Electrónico
Alicia Quispe Mogollón	Coordinadora del proceso ZEE-OT	aquispe@regioncajamarca.gob.pe aliciaquispem@gmail.com
Germán Humberto Alcántara Boñón	Especialista en Sistema Biofísico y Funcional	galcantara@regioncajamarca.gob.pe germanh1205@gmail.com

Día de Trabajo: viernes 21 de marzo de 2014

Participantes:

Del Ministerio del Ambiente-MINAM

Nombre y Apellidos	Cargo	Correo Electrónico
Germán Marchand Laynes	Especialista DGOT	gmarchand@minam.gob.pe
Witman García Correa	Especialista DGOT	wgarcia@minam.gob.pe
Jesus Flores Puchuri	Coordinador DGOT	jflores@minam.gob.pe

Del Gobierno Regional Cajamarca

Nombre y Apellidos	Cargo	Correo Electrónico
Alicia Quispe Mogollón	Coordinadora del proceso ZEE-OT	aquispe@regioncajamarca.gob.pe aliciaquispem@gmail.com
Germán Humberto Alcántara Boñón	Especialista en Sistema Biofísico y Funcional	galcantara@regioncajamarca.gob.pe germanh1205@gmail.com

Handwritten signatures and initials in blue ink on the left margin.



"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"

ANTECEDENTES

Ficha de asistencia técnica del día martes 11 de marzo de 2014.

Mediante **Oficio N° 109-2014-DGOT-DVMDERN/MINAM**, la Dirección General de Ordenamiento Territorial del Ministerio del Ambiente, comunica al Gerente de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial del Gobierno Regional Cajamarca, el Cronograma para efectuar la asistencia técnica sobre el levantamiento de las observaciones e implementación de las recomendaciones realizadas a los Estudios Especializados. De acuerdo al referido cronograma, corresponde efectuar de manera conjunta el levantamiento e implementación de las mencionadas observaciones y recomendaciones del Estudio Especializado: Estudio de Análisis de los Cambios de la Cobertura y Uso de la Tierra.

Mediante **Oficio N° 068-2014-DGOT-DVMDERN/MINAM**, la Dirección General de Ordenamiento Territorial del Ministerio del Ambiente, comunica al Gerente de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial del Gobierno Regional Cajamarca, las observaciones y recomendaciones realizadas al Estudio Especializado: Estudio de Análisis de los Cambios de la Cobertura y Uso de la Tierra.

Mediante **Oficio N° 1294-2013-GR.CAJ/GRPPAT/SGAT**, el Gerente de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial del Gobierno Regional Cajamarca, remite a la Dirección General de Ordenamiento Territorial – DGOT del Ministerio del Ambiente, los documentos digitales e impresos del avance del Estudio Especializado: Análisis de los Cambios de la Cobertura y Uso de la Tierra, para efectos de su revisión.

DE LA REUNIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA

Objetivo:

Continuar con la asistencia técnica para la revisión conjunta de la Pauta 2: Analizar los cambios de la Cobertura y Uso de la Tierra del Estudio Especializado de Análisis de los Cambios de la Cobertura y Uso de la Tierra.

Actividades realizadas

1. Exposición sobre el desarrollo del proceso de clasificación cartográfica para generar mapa de cobertura y uso de la tierra de los años 2001 y 2013 – departamento Cajamarca, en la cual el especialista del GORECAJ, presento los productos obtenidos en base a la recomendación realizada a la sub pauta 2.1, realizadas con el **Oficio N° 068-2014-DGOT-DVMDERN/MINAM**.
2. De manera conjunta entre los especialistas de la DGOT y del GORE CAJAMARCA, se procedió a revisar detalladamente la información presentada que corresponde a los insumos utilizados para la elaboración del mapa de cobertura y uso de la tierra de los años 2001 y 2013, para lo cual se recibió aportes y recomendaciones en procura de brindarle mayor consistencia técnica al contenido de dicho estudio especializado.

Resultados.

De la verificación conjunta de la base de datos, se tiene lo siguiente:



"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"

1. Imágenes del año 2001

A. Escena 963:

Se encontró la correspondencia entre los insumos utilizados para la generación de información para el mapa cobertura y uso de la tierra. (Segmentación, áreas de entrenamiento, proceso de clasificación - predicción y producto del mapa generado).

B. Escena 964:

Se encontró la correspondencia entre los insumos utilizados para la generación de información para el mapa cobertura y uso de la tierra. (Segmentación, áreas de entrenamiento, proceso de clasificación - predicción y producto del mapa generado).

C. Escena 965:

Se encontró diferencias entre los insumos utilizados y el producto de mapa presentado no teniendo correspondencia para la generación de información del mapa cobertura y uso de la tierra. (Segmentación, áreas de entrenamiento, proceso de clasificación - predicción y producto del mapa generado).

D. Escena 1063:

Se encontró la correspondencia entre los insumos utilizados para la generación de información para el mapa cobertura y uso de la tierra. (Segmentación, áreas de entrenamiento, proceso de clasificación - predicción y producto del mapa generado).

E. Escena 1064:

Se encontró diferencias entre los insumos utilizados y el producto de mapa presentado no teniendo correspondencia para la generación de información del mapa cobertura y uso de la tierra. (Segmentación, áreas de entrenamiento, proceso de clasificación - predicción y producto del mapa generado).

F. Escena 1065:

La parte de traslape con la escena 1064, se encontró diferencias entre los insumos utilizados y el producto de mapa presentado no teniendo correspondencia para la generación de información del mapa cobertura y uso de la tierra. (Segmentación, áreas de entrenamiento, proceso de clasificación - predicción y producto del mapa generado).

2. Imágenes del año 2013

Se encontró la correspondencia entre los insumos utilizados para la generación de información para el mapa cobertura y uso de la tierra. (Segmentación, áreas de entrenamiento, proceso de clasificación - predicción y producto del mapa generado).

Conclusiones:

- Se revisó la información trabajada por el GORE Cajamarca sobre la generación del mapa de cobertura y uso de la tierra de los años 2001 y 2013.
- Se revisó el proceso utilizado para la generación de los productos obtenidos en la elaboración del mapa de cobertura y uso de la tierra.



"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"

- Se acordó que la próxima reunión de asistencia técnica se realizara la primera semana de abril (cualquier día entre el 1 al 4 de abril), en la ciudad de Cajamarca.

Recomendaciones:

- En las escenas del año 2001, es necesario revisar los insumos utilizados en la escenas 1064 y 965, ya que se encontraron diferencias con el producto final y requiere de que estos productos tengan correspondencia con los procedimientos utilizados para la generación de la información.
- En los productos generados para los años 2001 y 2013, se recomienda realizar una revisión visual respecto a las imágenes satélites para ajustar las coberturas que en el proceso digital de la clasificación no fueron reconocidos.
- Se recomienda utilizar áreas mínimas de mapeo de 25 ha, excluyendo las coberturas de importancia para la región como es caso de los bofedales, áreas urbanas, ríos, lagos y lagunas, plantaciones forestales, áreas quemadas y otras que se consideren relevantes.
- Para el caso de nubes y sombras e nubes no aplicar la generalización, ya que son áreas sin información.

Silvia Cruz Magallon
 Coordinadora Bienes ZEE-OT
 Sub GE. Acondicionamiento
 Territorial / GOB Cajamarca

Gerardo H. Alcantara Páez
 Esp. Sist. Físicos
 Sub Gerencia de Acondicionamiento Territorial
 GRCI/AM - .

José Flores Pacheco
 DGOT - MINAM

Wilman García C.
 DGOT - MINAM

Germán Marschall
 DGOT - MINAM