



M. en C. María Alejandra González Gutiérrez
Subdirectora de Análisis e Integración
PRESENTE

NÚMERO DE SOLICITUD : 8321

FECHA: 17 de junio de 2019

LUGAR: Zapopan, Jalisco

PERIODO: lunes 10 de junio al jueves 13 de junio de 2019

OBJETO DE LA COMISIÓN (DETALLANDO EL PROPÓSITO DE LA MISMA):

Asistencia al Taller "Compartiendo experiencias del uso de sensores remotos para el monitoreo de los recursos naturales".

Objetivos del evento:

- Intercambiar experiencias y resultados de proyectos del Programa de Asociación Internacional financiados por UKSA en la región de América Latina.
- Discutir los impactos en las políticas ambientales y agrícolas resultantes de los proyectos en la región y la sostenibilidad de las innovaciones apoyadas por el IPP después de 2020.
- Discutir posibles colaboraciones futuras entre los países de América Latina y el Reino Unido en el sector espacial para la gestión de recursos naturales.
- Compartir experiencias sobre detección de cambios en la cubierta terrestre utilizando sensores remotos en México en el contexto del proyecto Forests 2020.

BREVE RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS:

Martes 11 al jueves 13 de junio se presentaron y discutieron las herramientas y metodologías empleadas para detectar procesos de cambio en la cubierta del suelo y degradación forestal. Se presentó el Proyecto Forests 2020 que es una iniciativa financiada por la Agencia Espacial del Reino Unido (UKSA) y coordinada por Ecometrica, cuyo objetivo es avanzar en las aplicaciones de Observación Terrestre (EO) para mejorar el monitoreo forestal, la gobernanza forestal, la restauración forestal y el nivel de vida de las personas que dependen los bosques.

CONCLUSIONES:

Se obtuvo información valiosa sobre metodologías, que integran información de campo e información de sensores remotos, para evaluar cambios en la cubierta del suelo y procesos de degradación forestal.

RESULTADOS OBTENIDOS:

Adquisición de conocimiento sobre herramientas y metodologías de campo y percepción remota para determinar cambios en la cubierta del suelo y procesos de degradación forestal.

CONTRIBUCIONES PARA LA DEPENDENCIA:

Durante el taller se contribuyó a elegir un método adecuado para evaluar cambios en la cubierta del suelo, así como elegir metodologías adecuadas para modelar procesos de degradación forestal (pérdida de biodiversidad, captura de carbono, almacenamiento de biomasa y disponibilidad de agua, entre otras). Se continua con el debate sobre un concepto unificador de "degradación forestal" mismo que tome en cuenta tanto variables dasométricas (diámetro a la altura del pecho, área basal, volumen de madera y cobertura de copas, entre

otras) como de diversidad (abundancia y riqueza) y de servicios ambientales (captura de carbono, conservación del agua y suelo, entre otras).

ATENTAMENTE



Isidro Amhed Cruz Leyva
Jefe de departamento de diagnóstico del medio ambiente

Declaro, bajo protesta de decir verdad, que los datos contenidos en este formato son los solicitados y manifiesto tener conocimiento de las sanciones que se aplicarían en caso contrario.