|  |
| --- |
| **Taller Earth Map y herramientas Open Foris de FAO****19 Marzo 2021, 09:00 -14:00 hora local****LINK A** [**ZOOM**](https://fao.zoom.us/j/95881419138?from=addon) **(PASSWORD : 54238297 )** |

Como preparación al taller, los participantes **deben**:

* Pedir acceso como usuarios de **Google Earth Engine** : [LINK](https://signup.earthengine.google.com/#!/)
* Instalar Open Foris **Collect Earth** [LINK](http://www.openforis.org/tools/collect-earth.html)
* Instalar Open Foris **Collect** [LINK](http://www.openforis.org/tools/collect.html)

|  |
| --- |
| 09:00 hora local / 14:00 horas |
|  | Introducción a Earth Map y Google Earth Engine  | 3 horas |
| 09:00 – 09:50 | * Bienvenida oficial al taller
* Introducción a las herramientas geoespaciales desarrolladas en FAO:
* Presentación de la herramienta **Earth Map** y **Google Earth Engine**
* Demo Earth Map
 | 50 min |
| 09:50 – 10:00 | **Pausa** | 10 min |
| 10:00 – 10:50 | * Funciones básicas de familiarización Earth Map: **Análisis climáticos, comparación de imágenes satelitales, cobertura de la tierra, vegetación (NDVI), incendios, cobertura boscosa, agua superficial**
 | 50 min |
| 10:50 – 11:00 | Pausa | 10 min |
| 11:00 – 11:50 | * Demostración de las funciones a través de ejemplos prácticos
* Hello World con Google Earth Engine
* Sesión de preguntas y respuestas
 | 60 min |
|  | Iniciativa Open Foris  | 2 horas |
| 12:00 – 12:50 | * Recogida de datos con herramientas Collect, Collect Earth y Collect Mobile
* Demostración de uso de Collect Earth e interpretación visual aumentada
 | 50 min |
| 12:50 – 13:00 | **Pausa** | 10 min |
| 13:00 – 14:00 | * Monitoreo de restauración forestal con Collect Earth (Carolina Gallo Granizo)
* **Preguntas**
* **Conclusión del taller**
 | 50 min |

 El taller será ejecutado por:

* **Alfonso Sánchez-Paus Díaz** (Ingeniero Informático) especialista en monitoreo de la tierra, y jefe de producto de Open Foris Collect Earth y Earth Map. Participa en el desarrollo de capacidad de los países miembros sobre los sistemas de monitoreo nacional forestal, de reporte de reforestación, generación de datos de Gases de Efecto Invernadero y de seguimiento de sus NDCs. Especializado en el uso de Google Earth Engine para la visualización y análisis de imágenes satélite.
* **Carolina Gallo Granizo** (Ingeniera Forestal), forma parte del Mecanismo de Restauración de Bosques y Paisajes de la división forestal de FAO que lleva a cabo el monitoreo de proyectos de restauración y generación de guías de monitoreo, con experiencia de primera mano en la implementación de líneas de base y el uso de las herramientas Open Foris.
* **Carmen Morales Martín** (Geógrafa),forma parte del equipo de Monitoreo de la Tierra e Innovación del departamento de Cambio Climático de la FAO. Participa en el desarrollo y documentación de los productos Earth Map y Collect Earth y en capacitaciones a los países miembros.