



Jonathan Vidal Solorzano Villegas &lt;jsolorzano@pmip.unam.mx&gt;

---

**[Editorial del CIGA] Decisión del coordinador**

1 mensaje

**Andres Gonzalez** <publicaciones@ciga.unam.mx>

4 de abril de 2022, 10:45

Para: Jonathan Vidal Solórzano Villegas &lt;jsolorzano@pmip.unam.mx&gt;, Gabriel Alejandro Perilla Suárez &lt;gperilla@humboldt.org.co&gt;

Jonathan Vidal Solórzano Villegas, Gabriel Alejandro Perilla Suárez:

Hemos tomado una decisión con respecto al envío que realizó a Editorial del CIGA, "Manual de Google Earth Engine".

Nuestra decisión es: Publicar con cambios mínimos.

Gracias por su espera a la dictaminación. Adjuntamos los resultados de dictamen a continuación.

Cualquier otra cosa, seguimos en contacto.

URL del manuscrito: <https://publicaciones.ciga.unam.mx/index.php/ec/authorDashboard/submission/12>-----  
Revisor/a A:Recomendación:  
-----

Fecha de entrega del dictamen:

05/02/22

Título de la obra evaluada:

Manual de Google Earth Engine

**Sección A (Aspectos generales)**

El tema abordado en esta obra es de importancia científica o metodológica. El documento es oportuno en términos de los temas actuales de interés, está actualizado y responde a una demanda real (e.g. no existe otro manual equivalente).

Totalmente de acuerdo

La audiencia del libro está claramente identificada y el manual es adecuado para ella.

Totalmente de acuerdo

El título es adecuado en lo que se refiere al tema desarrollado en el manuscrito.

De acuerdo

La organización del manual es coherente y permite una dosificación de la información entre capítulos.

De acuerdo

En caso de incluirse, las actividades están claramente organizadas, son realizables y tienen respuestas si es necesario.

De acuerdo

En caso de incluirse, existen datos o materiales disponibles para realizar las actividades o ejercicios propuestos.

Totalmente de acuerdo

Existen mecanismos para facilitar el acceso a secciones específicas del manual (índice de palabras claves, resumen de las actividades, etc.).

Neutral

Las figuras, mapas, tablas y datos complementarios son apropiados, de buena calidad y contienen los elementos necesarios para entenderse.

De acuerdo

La bibliografía recoge las referencias más relevante sobre el tema, así como bibliografía reciente.

De acuerdo

### **Sección B (De las características de la publicación)**

Los mapas, gráficas, diagramas y otros elementos gráficos:

- Son legibles en sus variables visuales y leyenda.
- Se justifica la inclusión o no inclusión de mapas o gráficas.

En cuanto a las características del texto, se puede decir que...

- La longitud del texto es adecuada
- Está escrito en un lenguaje ameno, de acuerdo al público al que está dirigido

### **Sección C (Otras consideraciones)**

¿Tiene alguna otra opinión o consideración sobre el manual revisado?

El manual será de gran utilidad para estudiantes con conocimientos básicos en teledetección, sistemas de información geográfica, y programación. Creo que la bibliografía y los portales recomendados alejantan al lector a profundizar los conocimientos o replicarlos en sus áreas de interés.

### **Resultado**

Se recomienda publicar, con cambios mínimos.

por las siguientes razones y justificaciones:

- En los títulos de las figuras se utiliza el término vista en lugar de vistazo (fig 2.4, 2.11 ), se sugiere utilizar el primero.
- Cuidado con la separación de sílabas, por ejemplo: vari-ables.
- Error de tipeo en Fig 2.4, repositorios.
- Cuestiones de secuencia entre el texto y la figura referenciada: por ejemplo la sección 2.2 queda "alejada" de la figura 2.4, podría moverse para que la lectura de la descripción de las pantallas sea más fluida.
- pag 12: quitaría la figura 2.12 ya que ahora cuentan con un bloque específico que describe los pasos de importación de datos, agregaría una frase como '(ver sección 4)'.
- pag 24: En el siguiente párrafo, invertiría un poco las oraciones:  
original:  
Las bandas se deben agregar en el orden RGB, es decir, primero la banda que corresponde al canal rojo, seguida del verde y del azul. Esta función también permite asignar colores mediante el argumento de palette (paleta de colores). Dependiendo de las bandas que se elija mostrar se puede mostrar únicamente una banda en tonos de gris o un compuesto RGB. Por ejemplo, para cargar una imagen a la pantalla de mapas (Fig. 3.2);  
sugerido:  
La función ofrece la opción de visualizar en modo monobanda o compuesto RGB (del inglés Red, Green, Blue). En el caso de optar por la segunda, se deben agregar las bandas en orden, es decir, primero la banda que corresponde al canal rojo, seguida del verde y del azul (Fig. 3.2). También permite asignar colores mediante el argumento de palette (paleta de colores).
- pag 27: redundancia, quitaría la oración 'Este tipo de gráficos permiten graficar las series de tiempo de algunas áreas determinadas utilizando una colección de imágenes'.
- pag 33: error de tipeo 'carpetdas'
- pag 61: Las figuras 6.3 a 6.6. se pueden resumir en una sola figura, indicando con líneas la descripción de cada icono.
- pag 63: revisar la sección 6.3 estimo que puede haber quedado mal maquetada.
- pag 67: En mi opinión, en esta sección solo deben presentarse ejemplos de tipo ee.afeture y no ee.feature collection. Quizás resulte útil explicar porque es necesaria la función first ya que sin ella las funciones posteriores no arrojan resultados.
- La fig 7.2 debe presentarse luego del código
- pag 85: Cuidado con el uso de 'banda', entiendo que se refiere a seleccionar un objeto u objetos que cumplan una o más condiciones.
- pag 90 y 93: Se sugiere incluir los objetivos de los ejercicios 21, 22 y 23.
- pag 129: error de tipeo 'qye'
- pag 155: Se sugiere explicitar el objetivo del ejercicio 31.

¿Desea revisar de nuevo la versión corregida?

Sí

Revisor/a F:

Recomendación:

Fecha de entrega del dictamen:

03 de abril de 2022

Título de la obra evaluada:

Manual de Google Earth Engine

**Sección A (Aspectos generales)**

El tema abordado en esta obra es de importancia científica o metodológica. El documento es oportuno en términos de los temas actuales de interés, está actualizado y responde a una demanda real (e.g. no existe otro manual equivalente).

De acuerdo

La audiencia del libro está claramente identificada y el manual es adecuado para ella.

De acuerdo

El título es adecuado en lo que se refiere al tema desarrollado en el manuscrito.

Totalmente de acuerdo

La organización del manual es coherente y permite una dosificación de la información entre capítulos.

De acuerdo

En caso de incluirse, las actividades están claramente organizadas, son realizables y tienen respuestas si es necesario.

De acuerdo

En caso de incluirse, existen datos o materiales disponibles para realizar las actividades o ejercicios propuestos.

Totalmente de acuerdo

Existen mecanismos para facilitar el acceso a secciones específicas del manual (índice de palabras claves, resumen de las actividades, etc.).

Neutral

Las figuras, mapas, tablas y datos complementarios son apropiados, de buena calidad y contienen los elementos necesarios para entenderse.

De acuerdo

La bibliografía recoge las referencias más relevante sobre el tema, así como bibliografía reciente.

De acuerdo

## **Sección B (De las características de la publicación)**

Los mapas, gráficas, diagramas y otros elementos gráficos:

- Aportan información en el análisis y planteamiento de la publicación.
- Son legibles en sus variables visuales y leyenda.
- Es adecuada la(s) escala(s) seleccionada(s).

En cuanto a las características del texto, se puede decir que...

- La longitud del texto es adecuada

### Sección C (Otras consideraciones)

¿Tiene alguna otra opinión o consideración sobre el manual revisado?

Considero la publicación como necesaria para facilitar el uso de GEE para los hispano hablantes. Pero ha de **revisarse la gramática y sintaxis del texto para hacerlo más claro y darle una mayor continuidad al mismo, tratando de huir de los excesivos puntos y seguidos en cada párrafo.**

Algunos de los errores detectados son los siguientes:

**La idea del presente manual es fungir Pag 1.**  
**lidar tecnológicamente con el manejo de enormes volúmenes Pag 2.**  
**imágenes Landsat (1-8) Pag 3. -> Se ha de incluir LANDSAT 9 con el que se cuenta desde finales de 2021.**  
**Para ello, hay que acceder a la siguiente liga: Pag 7.**  
**A continuación está el botónRun Pag 15.**  
**La programación dentro de la API de GEE es una orientada a objetos Pag 20.**  
**cambiar el color de la geometría dibujada eliminar la geometría Pag 61.**  
**Depende el usuario, Pag 93.**  
**Una vez definido el clasificador que se va a utilizar, para entrenar al clasificador Pag 158.**  
**se calcula la precisión total de la precisión Pag 166.**  
**una vez aprendida lo lógica Pag 169.**

En bibliografía:

**Gorelick, N., Hancher, M., Dixon, M., Ilyushchenko, S., Thau, D., & Moore, R. (2017). Google Earth Engine: Planetary-scale geospatial analysis for everyone. Remote Sensing of Environment, 202(2016), 18–27.**  
**<https://doi.org/10.1016/j.rse.2017.06.031>. -> El año de la publicación es 2017, no 2016**

**Sería recomendable la realización de un índice de los ejercicios presentados en el manual.**

### Resultado

Se recomienda publicar, con cambios mínimos.

### por las siguientes razones y justificaciones:

El artículo se considera necesario para acercar el uso de esta nueva plataforma como es Google Earth Engine al público hispanohablante, pero antes de su publicación sería aconsejable, **revisar la gramática y sintaxis del mismo**, para facilitar su comprensión, más aun en este tipo de publicaciones referidas a lenguajes de programación que pueden presentarse arduos en cuanto a su lectura.

Desde el punto de vista técnico del manual, se considera que cumple con los objetivos que se propone de iniciación de uso a la plataforma y servir de base para el desarrollo de análisis relacionados con la teledetección.

¿Desea revisar de nuevo la versión corregida?

Sí

