



Transformar Datos de Observación de la Tierra en Conjuntos de Datos de Infraestructura Construida para la Modelación del Riesgo de Desastres
3 - 10 de octubre 2023

3^{era} Sesión: Preguntas y Respuestas

Por favor escriba sus preguntas en el cuadro para preguntas. Si tiene preguntas adicionales, por favor comuníquese con cualquiera de los siguientes instructores:

Marina T. Mendoza (mtm@imagecatinc.com), ZhengHui Hu “Z” (zh@imagecatinc.com)

Pregunta 1: ¿Cuál sera la Periodicidad para guardar dichos datos o sea mensual, semanal, anual?

What will be the Periodicity to save said data? (monthly weekly annual)?

Respuesta 1: Se debería crear un documento completo con los metadatos cuando el proyecto o producto esté listo para su distribución. Los metadatos deberían ser actualizados cuando se crea una nueva versión de los datos. Esto puede incluir actualizar algunos de los pasos o el proceso para el desarrollo de los datos, así como también las fuentes de aquellos datos.

Pregunta 2: ¿Por qué nombró a Chile con alteración de datos?

Why did you name Chile regarding data alteration?

Respuesta 2: Encontré una noticia online sobre un problema con un censo antiguo en Chile, no alteración de datos (alteración fue en una ciudad en Argentina). No quise ir en contra de ningún país en especial, solamente buscaba ejemplos en la región. De hecho hay muchos problemas con datos también en países como Estados Unidos sobre minorías. Era solo para destacar que a veces hay problemas en estos datos, además de que muchas veces son antiguos. Dejo unos enlaces a estas noticias de 2013 donde explican el problema. Nuevamente, es un ejemplo, nada en contra de Chile ni el gobierno, de hecho se reconoció el error.

<https://www.reuters.com/article/latinoamerica-politica-chile-piera-idLTASIE97703X20130808>

https://elpais.com/internacional/2013/08/09/actualidad/1376006014_694083.html



Pregunta 3: ¿en forma resumida, que datos se usaron para los mapas de la capacidad productiva de tecnología en China?

What data was used for the maps of the technological productive capacity in China?

Respuesta 3: Utilizamos GEE para trabajar en la creación de ese mapa de capacidad productiva. Combinamos datos de diferentes fuentes. Utilizamos modelos de machine learning y clasificación.

Pregunta 4: ¿Para sus modelos usan computadores especiales de la NASA?

Do you use special NASA computers for your models?

Respuesta 4: Para este proyecto usamos GEE, y otras computadoras en otros proyectos, pero no utilizamos supercomputadoras o algo del estilo.

Pregunta 5: ¿Tienen algunos modelos compartidos en github o jupyter notebook ?, como ejemplos para aplicar en otros territorios. Por ejemplo Centroamérica. Específicamente "Modelación de Riesgo con Cambio Climático"

Do you have any models shared on GitHub or Jupyter Notebook?, as examples to apply in other territories. For example Central America. Specifically "Risk Modeling with Climate Change"

Respuesta 5: Les recordamos que las respuestas completas se van a publicar en este documento dentro de una semana.

Pregunta 6: Se podría utilizar un mismo estudio de impacto de riesgos para sitios con similar morfología y características?

Respuesta 6: Si se trata de Antigua y Barbuda, no el mismo estudio, exactamente, pero habría que ver que estudios hay en el país, o en la región, por ejemplo el Caribe donde hay amenazas similares. Hay variabilidad dentro de la región, pero ver estudios de regiones aledañas puede ser útil. También es importante consultar con la gente. Junto con los datos que tiene, se puede contextualizar para el país y la gente que cada país y cada población que tienen sus propias necesidades.

Pregunta 7: Cuando se consideraría que un análisis estaría obsoleto? por el tiempo desde que se realizó o por los cambios en las variables?



Transformar Datos de Observación de la Tierra en Conjuntos de Datos de Infraestructura Construida para la Modelación del Riesgo de Desastres

3 - 10 de octubre 2023

When would an analysis be considered obsolete? by the time since it was carried out or by the changes in the variables?

Respuesta 7: Generalmente vemos que si hay mejores datos, podemos considerar actualizar. Muchas veces no es que el dato sea obsoleto, pero no existe mejor dato para determinada región. Si aparece algo mejor que puede categorizar la región mejor, lo usamos. Hay que actualizar dependiendo del caso.