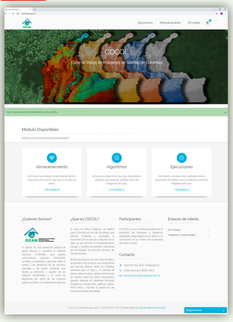
Aprende a utilizar el Cubo de datos en 10 pasos

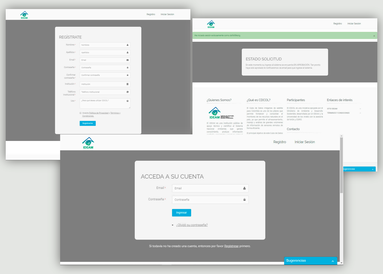
El cubo de datos es un sistema desarrollado en Australia para almacenar y procesar, en forma más eficiente, grandes volúmenes de imágenes satelitales. Estás imágenes permiten realizar diversos análisis entre los cuales se encuentra el monitoreo y el análisis de cambio de coberturas de la tierra.

1 Escribir la dirección cdcol.ideam.gov.co en su buscador



2 Registro de Usuario

Para tener acceso al aplicativo, deberá completar el **formulario de registro** dentro del cual debe incluir un **correo electrónico Institucional.** Una vez hecho esto, **llegará al correo registrado la confirmación de acceso al aplicativo.**

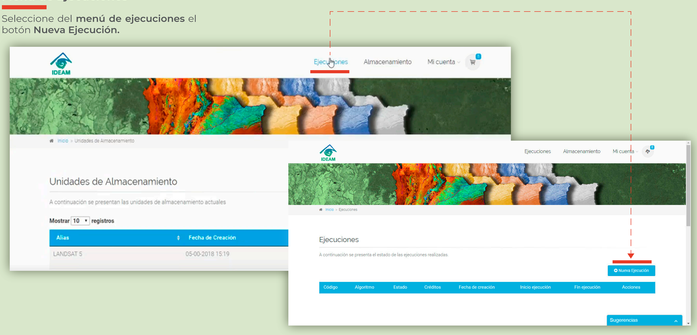


3 Bienvenido al Cubo de Datos

Una herramienta Tecnológica para el **monitoreo de los recurso naturales** de nuestro país.

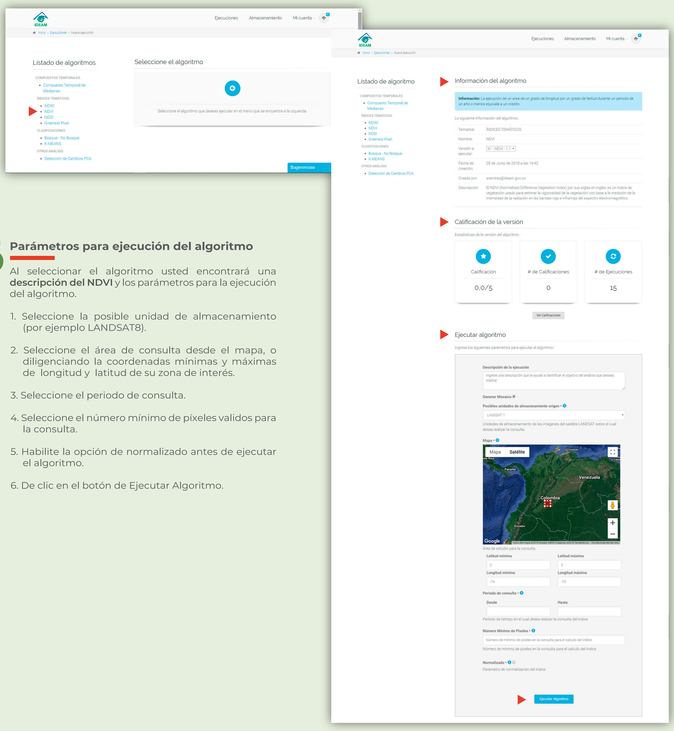
4 Menú de Ejecuciones

Seleccione del **menú de ejecuciones** el botón **Nueva Ejecución.**



5 Seleccionar algoritmo

Del **listado de algoritmos** seleccione el algoritmo para el **cálculo del Índice de Vegetación de Diferenciada Normalizada (NDVI).**



6 Parámetros para ejecución del algoritmo

Al seleccionar el algoritmo usted encontrará una **descripción del NDVI** y los parámetros para la ejecución del algoritmo.

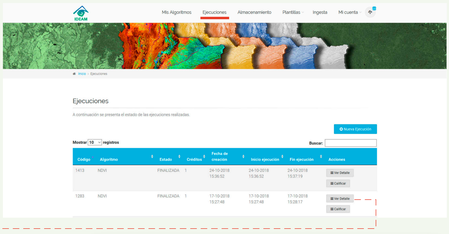
1. Seleccione la posible unidad de almacenamiento (por ejemplo LANDSAT8).
2. Seleccione el área de consulta desde el mapa, o diligenciando la coordenadas mínimas y máximas de longitud y latitud de su zona de interés.
3. Seleccione el periodo de consulta.
4. Seleccione el número mínimo de píxeles validos para la consulta.
5. Habilite la opción de normalizado antes de ejecutar el algoritmo.
6. De clic en el botón de Ejecutar Algoritmo.

7 Listado de Ejecuciones

En el **menú Ejecuciones,** encontrará el **listado de las Ejecuciones** que ha lanzado; allí encontrará información sobre el estado, créditos consumidos, fecha de creación e inicio y fin de la ejecución. Cuando el Estado esté en Finalizado podrá descargar los resultados.

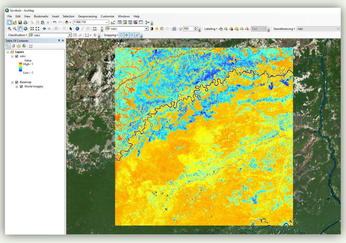
8 Información, parámetros y resultados

El detalle de la ejecución, le permite verificar la información, parámetros y resultados obtenidos en la ejecución.



9 Descarga de resultados

Una vez finalizada la ejecución, sus resultados se pueden **descargar en formato Geotiff**, para lo cual, debe seleccionar la opción **Generar Geotiff del menú desplegable Acciones.**

10 Visualización de resultados

El resultado descargado en formato .tif, se puede visualizar en **software GIS como QGis, ArcMap o ERDAS.**