

# La Pagina Inicial

## Zonas Agroecológicas Mundiales (GAEZ)

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y el Instituto Internacional para el Análisis de Sistemas Aplicados (IIASA) han estado continuamente desarrollando la metodología “Zonas Agroecológicas” (ZAE) durante los últimos 30 años, para evaluar los recursos y el potencial agrícolas. Los rápidos avances en tecnología de la información han generado bases de datos mundiales cada vez más detalladas y variadas, lo cual hizo posible la primera evaluación mundial de las ZAE en el año 2000. Desde entonces, se han realizado anualmente evaluaciones mundiales de las ZAE. Con cada actualización del sistema, se han multiplicado los temas abordados, el tamaño de la base de datos y el número de resultados. Esta es la valoración más ambiciosa hasta ahora y el objetivo es hacer que la entera base de datos y todos los resultados de esta evaluación sean accesibles al público. Esto equivale a muchos terabytes de datos que cubren cinco áreas temáticas:

- **Recursos de tierra y agua**, incluyendo suelos, terreno, y cubierta vegetal, áreas protegidas y datos socioeconómicos y demográficos seleccionados;
- **Recursos agroclimáticos**, incluyendo una variedad de indicadores climáticos;
- **Idoneidad agrícola y rendimientos potenciales** de hasta 280 cultivos/tipos de uso de tierras con niveles alternativos de insumos y de gestión para las condiciones climáticas históricas, actuales y futuras;
- **Rendimiento y producción reales a escala reducida** de los principales productos básicos;

- **Diferencias de rendimiento y producción** en términos de relaciones y diferencias entre el rendimiento y la producción reales y potenciales de los cultivos principales.

La base de datos de las zonas agroecológicas mundiales (GAEZ, por sus siglas en inglés) proporciona la columna vertebral agronómica para diversas aplicaciones, incluyendo la cuantificación de la productividad de la tierra. Los resultados son comúnmente agregados para los patrones actuales importantes de uso de tierras/cubierta vegetal y por unidades administrativas, el estado de protección de la tierra, o amplias clases que reflejan disponibilidad de infraestructura y condiciones de acceso al mercado. Con esta gran cantidad de datos, se tuvo que crear un nuevo sistema para hacer los datos accesibles a una gran variedad de usuarios. El resultado es el nuevo Portal GAEZ, un centro de datos de acceso interactivo que no sólo da acceso y permite la visualización de datos e información, sino que también ofrece al usuario los resultados de varios análisis, además de opciones de descarga.