

UTILIZACIÓN DE DATOS CAPTADOS VÍA PERCEPCIÓN REMOTA Y DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICOS PARA LA ESTADÍSTICA AGROPECUARIA EN LOS ESTADOS UNIDOS Y LA UNIÓN EUROPEA

George Hanuschak, Director de la División de Investigación y Desarrollo del NASS, USDA, y Jacques Delince, Jefe de Unidad, Proyecto MARS, EU/JRC

El documento cubrirá las actividades que se realizan en los Estados Unidos y la Unión Europea con respecto a los datos obtenidos vía percepción remota, como insumo de entrada para la elaboración de estadísticas agropecuarias oficiales, así como para el análisis de la condición de los cultivos y pronósticos de producción, valoración y el mapeo. Los programas de los E.U.A. y la Unión Europea en esta área son de hace muchos años, y se han dado avances recientes desde la Conferencia Internacional sobre Aplicaciones Estadísticas Agropecuarias y Ambientales en Roma, Italia en el 2001. Entre los progresos en los E.U.A. están la investigación sobre el uso de registros administrativos tomados a través de Sistemas de Información Geográfica (GIS –por sus siglas en inglés) que complementa a los datos estadísticos convencionales, la investigación sobre el uso de las imágenes de máxima resolución para el conteo de árboles de frutas cítricas, y la extensión de los programas de mapeo de cultivos a más Estados, a través sociedades que apalanquen los recursos necesarios. Entre los progresos en la U.E. están la ampliación del uso de Monitoreo Agropecuario a través de Percepción Remota (MARS –por sus siglas en inglés) a más países, las mejoras continuas en su boletín de difusión de datos, y su uso de los datos captados a través del Censor Objetivo / Agrícola para la supervisión de las condiciones del cultivo. Ambos programas también están evaluando el costo / beneficio para las agencias de estadística y al público en general para mejorar la importancia, oportunidad, exactitud y el costo de efectividad de sus tomas de decisión y programas.