

## “DIÁLOGO INSTITUCIONAL”

\*El segundo tema presentado:

***“Estándares ambientales de bioseguridad, caso: Maíz”, a cargo del Ing. Ricardo Arias Salcedo (Consultor del Ministerio del Ambiente).***

El desarrollo de OVMs (Organismo Vivos Modificados) ha creado preocupación por proteger la riqueza genética de variedades nativas. Por ello, las evaluaciones se orientan a controlar probables dispersiones de polen (GM) hacia parientes silvestres.

En el caso del maíz, analizamos de forma **espacial la dispersión de partículas de polen de maíz amarillo duro (posible OVM)**. Tomando datos de **floración, xenia (cruzamiento – contaminación), velocidad y dirección del viento**.

**Para simular dispersión en grandes distancias (> a 500 m)** se usa el software **HYSPLIT** de NOAA.

Los resultados, han permitido elaborar el protocolo para elaborar la línea de base del flujo de polen, cruzamiento, riesgos de contaminación y los estándares para Bioseguridad como ejemplo para todo cultivo.