



# Brasil

## Impacto del cambio climático sobre las enfermedades de los cultivos (2017 - 2022)

### Instituciones ejecutoras:

- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina (INTA)
- Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria (EMBRAPA)

### Objetivo:

Establecer estrategias de divulgación de los mapas de riesgo epidémico para enfermedades de los cultivos según diferentes escenarios previstos por el cambio climático global.

### Resultados/actividades destacadas:

- Cuatro (4) misiones de intercambios técnicos: tres (3) a Brasil (2017, 2018 y 2019) y una (1) en Argentina (2018), complementadas con actividades virtuales (2020).
- Intercambio de conocimientos y desarrollo de mapas de riesgo epidémico para diferentes enfermedades de cultivos estratégicos de Argentina y Brasil según escenarios climáticos previstos por el IPCC, entre los que se destacan los mapas de escenarios futuros de favorabilidad climática para las enfermedades de los cultivos de caña de azúcar (roya anaranjada, roya marrón y quemado de las hojas) y maní (viruela).
- Además, el equipo binacional desarrolló y aplicó protocolos de análisis que habilitan herramientas para definir estrategias de intervención científica en el mejoramiento genético, como así también avanzar en la elaboración de recomendaciones de variedades y estrategias de manejo de enfermedades de cultivos en grandes regiones de ambos países.
- La información generada por el proyecto permitirá desplegar estrategias de adaptación, como así también prever el desarrollo de variedades resistentes, evitando así pérdidas severas de los cultivos en las próximas décadas.



Taller de intercambio técnico entre los profesionales del INTA y EMBRAPA



### Ubicación:

América del Sur

### Población:

210 millones

### PBI Per cápita 2020:

USD 6.797

### Empleo en agricultura (% del total):

8%.

### Empleo en agricultura (% del total):

12%

### Principales Actividades:

Agrícola, industrial, minería, manufacturas, servicios.

### Producción Agropecuaria:

Carnes (vacuna, porcina y aviar), caña de azúcar, soja, café, naranjas, maíz, tabaco.

### Exportaciones:

Minerales, soja y subproductos, petróleo, caña de azúcar, café, carne bovina.

### Importaciones:

Gas, energía eléctrica, aceite de petróleo, cloruro de potasio, urea, telefonía.