

# ESTUDIANDO EL CLIMA CON SENSORES EN EL NORESTE DE URUGUAY

SERGIO OTTONELLO BRUZZONE

PROFESOR DE FÍSICA - CONSEJO DE EDUCACIÓN TÉCNICO PROFESIONAL  
(CETP) URUGUAY

bruzoto@hotmail.com



## OBJETIVO

SENSIBILIZACIÓN DE NUESTROS ESTUDIANTES MEDIANTE LAS APLICACIONES TECNOLÓGICAS DISPONIBLES Y SU POSIBLE DESARROLLO POSTERIOR, ASÍ COMO ELEMENTO MULTIPLICADOR DENTRO DE LA SOCIEDAD

### BACHILLERATO TECNOLÓGICO AGRARIO

#### ESPACIO CURRICULAR TECNOLÓGICO

LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA EN EL MARCO DE UNA FORMACIÓN CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA ACTÚA COMO ARTICULACIÓN CON LAS TECNOLOGÍAS, NO SÓLO POR LOS CONTENIDOS ESPECÍFICOS QUE APORTA EN LA ORIENTACIÓN AGRARIA, SINO POR SU POSTURA FRENTE A LA BÚSQUDA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS A TRAVÉS DE LA ELABORACIÓN Y USO DE MODELOS QUE INTENTAN REPRESENTAR LA REALIDAD.



#### COMPETENCIAS FUNDAMENTALES CIENTÍFICAS

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

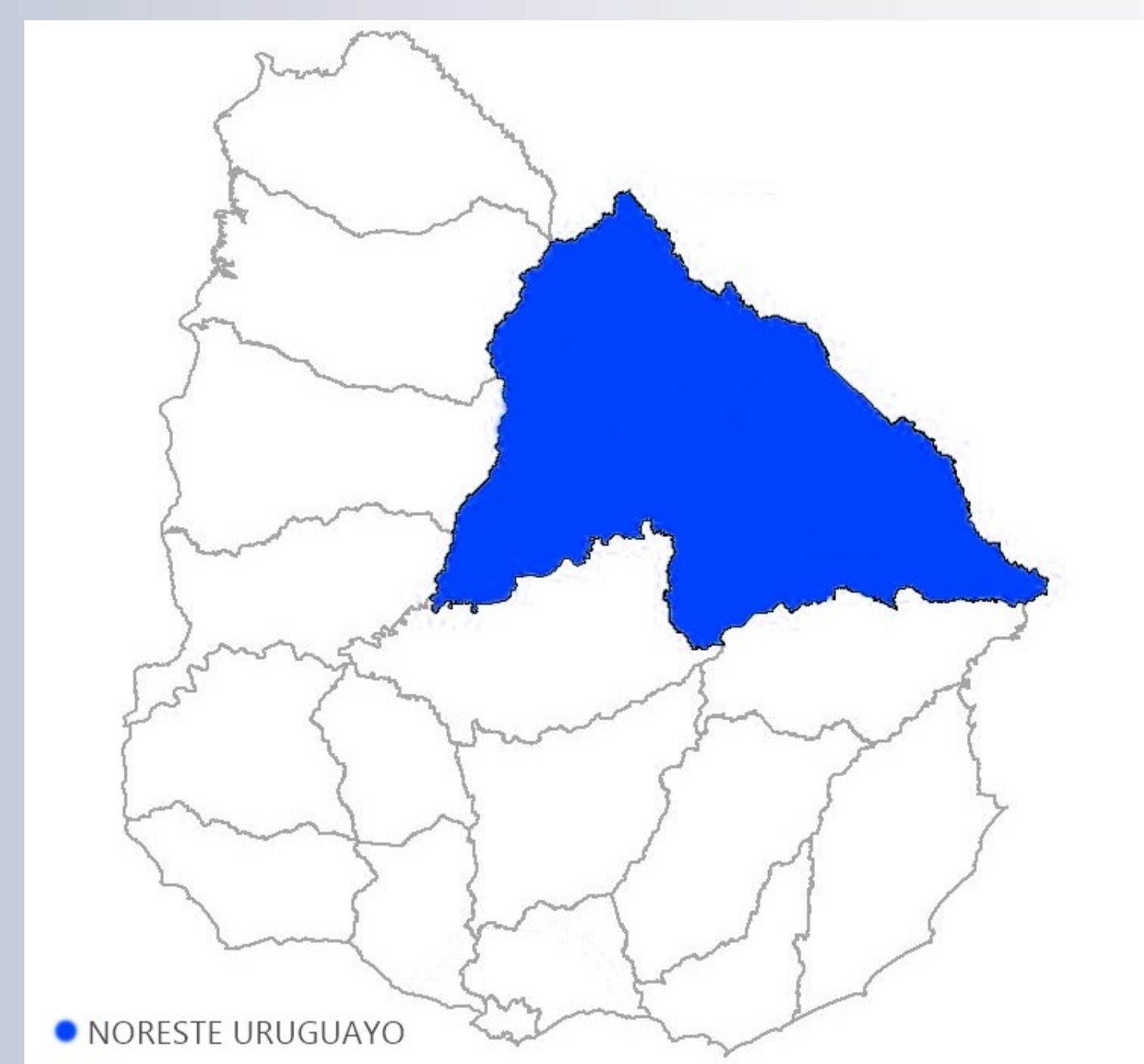
UTILIZACIÓN DEL RECURSO EXPERIMENTAL

UTILIZACIÓN DE MODELOS

## FUNDAMENTACIÓN

HOY EN EL PLANETA UN GRAN PORCENTAJE DE LA POBLACION SIN DISTINCION NINGUNA ESTA VIVIENDO EN CARNE PROPIA LOS CAMBIOS CLIMATICOS DRAMATICOS QUE SE ESTAN PRODUCIENDO.

GRACIAS A LA TOMA DE CONCIENCIA A NIVEL INSTITUCIONAL Y TECNOLÓGICO SE PODRA PENSAR CON OPTIMISMO PARA QUE DENTRO DE UN TIEMPO NO MUY LEJANO LA GRAN PREOCUPACION POR LOS EFECTOS DEL CAMBIOCLIMATICO, SEAN PENSAMIENTOS DEL PASADO



#### EL TRABAJO SE REALIZÓ EN EQUIPOS, REALIZANDO:

- . LECTURAS DE LOS SENSORES
- . REALIZACIÓN DE GRÁFICOS
- . INTERPRETACIÓN DE DICHOS GRÁFICOS
- . OBSERVACIÓN HASTA 6 VECES AL DÍA LAS IMÁGENES DE SATÉLITE
- . COMUNICACIÓN ENTRE SÍ DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS.

## DESARROLLO DEL PROYECTO:

BASÁNDOSE EN UN CURSO DE CARACTERÍSTICAS COMO ES EL BACHILLERATO AGRARIO, SE INSTRUMENTA LA DISCUSIÓN, ELABORACIÓN Y DISEÑO DE UN MODELO DEL COMPORTAMIENTO DEL CLIMA EN LA REGIÓN NORESTE DEL URUGUAY

#### PARTICIPANTES:

DOCENTES QUE DISPUSIERAN DE TIEMPO PARA EL PROYECTO

UN GRUPO DE ESTUDIANTES NO MUY NUMEROSO, QUE ESTUVIERAN INTERESADOS EN EL TEMA.

#### RECURSOS DIDÁCTICOS:

TERMÓMETROS, HIGRÓMETROS, PLUVIÓMETROS, SENSORES