

## **CURRICULUM VITAE**

**Germán Matías Heinzenknecht**

### **Información Personal**

José Hernandez 201  
Tandil  
Prov de Buenos Aires  
0249 443 0617  
ghkt@fibertel.com.ar

Nacionalidad: Argentina  
Edad: 51 años  
Lugar y fecha de nacimiento: Crespo, Entre Ríos, 11/11/64  
País: Argentina  
Estado Civil: casado

### **Educación**

**1982**

**Secundaria:** Instituto Comercial Crespo  
Entre Ríos  
Título obtenido: Perito Mercantil

**1990**

**Universitaria:** Facultad de Cs. Exactas y Naturales - UBA  
Buenos Aires  
Título obtenido: Licenciado en Ciencias Meteorológicas

**Idiomas:** Inglés

## **Síntesis de Aportes Relevantes**

Desarrollo de metodologías que permiten caracterizar y cuantificar el "riesgo agroclimático" o frecuencia de recurrencia de eventos meteorológicos perjudiciales para las actividades humanas y el medio ambiente.

Realización de los primeros Mapas de Riesgo Agroclimático de la República Argentina, a cargo del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación, en colaboración con el Servicio Meteorológico Nacional, INTA regionales, y otros organismos oficiales.

Conocimiento y empleo de información climática y ambiental para la alimentación de modelos a tiempo real de simulación de contenido de agua en el suelo (balance hídrico), organización de bases de datos interrelacionadas y dirección de grupos interdisciplinarios de elaboración de productos agroclimáticos.

Adaptación de la información climática a formatos utilizables para la toma de decisiones de funcionarios públicos, empresas y productores agropecuarios. Diseño y dictado de cursos de capacitación para profesionales y usuarios de información climática.

## **Tareas de Consultoría y asesoramiento MAGyP**

### **2001**

Consultor A-II del Proyecto **PROSAP-BIRF ARG/96-6-7/00** del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Actividad: Formulación del Proyecto de Elaboración de Mapas de Riesgo, en el marco del componente proyecto de Análisis de Riesgo y Seguro Agropecuario.

### **2005**

Consultor Senior Sub-Proyecto Riesgo y Seguro Agropecuario. Programa de Servicios Agrícolas Provinciales - **SAGPyA**. Actividad: Analizar el impacto de los eventos El Niño y La Niña sobre la precipitación estacional y sobre los rendimientos de los cultivos en las provincias de la región pampeana ampliada.

### **2006**

Consultor Senior (Categoría A-II). Análisis del impacto de los eventos El Niño y La Niña sobre la precipitación estacional y los rendimientos de los cultivos en las provincias de la región noroeste y sobre la precipitación estacional de estaciones pluviométricas de las provincias del Chaco, Formosa y Corrientes. **Proyecto IICA / SAGPyA - PROSAP- BIRF** del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

### **2008 y continúa**

Colaborador permanente del "Boletín para el Sector Algodonero", Departamento de Algodón, **MINAGRO**. Este documento se publica al principio

de cada mes por la Secretaría del Comité Consultivo Internacional del Algodón.

## **2011**

Consultor Senior (Categoría A-II). Actualización del análisis del impacto de los eventos El Niño y La Niña sobre la precipitación estacional y sobre los rendimientos de los cultivos. **PROYECTO OEI MAGYP - PROSAP : Riesgo y Seguro Agropecuario – Etapa II**

**Publicación MAGYP:** Herramientas para la evaluación y gestión del riesgo climático en el sector agropecuario. Redacción del capítulo IV: Fenómenos climáticos globales que afectan el sector agropecuario.

## **2013-2014**

Consultor Senior (Categoría A-II). Cambio Climático, recursos naturales y agricultura en Argentina: notas para la formulación de políticas, planes y proyectos. Redacción del capítulo II: El cambio climático en la Argentina. **IICA Argentina**

## **Experiencia Profesional en el área privada**

### **2004 y continúa**

Como consultor privado en temas relacionadas con el riesgo climático de compañías aseguradoras, como: La Segunda Seguros, San Cristóbal, La Mercantil, AON, Norden Brokers y Berkley International Seguros. Asesoramiento de Empresas del sector agropecuario como: Louis Dreyfus, Cargill, ACA.

### **2003 y continúa**

Participa como expositor de conferencias sobre Perspectivas Climáticas, en diversos ámbitos y eventos vinculados a la actividad agropecuaria, entre otros: Jornadas de Gestión Riesgo y Seguro (ORA), ExpoAgro, Agrotendencias, Fiesta Nacional del Algodón. Otro tipo de eventos desarrollados por Aseguradoras, Sociedades Rurales o Acopios.

### **2002 y continúa**

Mantenimiento de la Red Pluviométrica de Estaciones de la Bolsa de Cereales de Entre Ríos y desarrollo de productos en base de la información derivada.

### **2001 – 2008**

Mantenimiento de la Red Automática de Estaciones Meteorológicas FECEACOP y desarrollo de productos en base de la información derivada.

### **1998 y continúa**

Responsable de la Unidad Operativa de la Consultora de Climatología Aplicada (CCA), que provee información meteorológica y climática a importantes empresas del sector agrícola (Cargill, Intagro, Dreyfus, Nidera, etc.), otros organismos (Bolsa de Comercio de Rosario, ACA, Bolsa de Cereales de Entre Ríos, Sociedad de Acopiadores de Córdoba, etc.) y páginas web (FyO, Banco Galicia, Agrositio, Granar, ACA, La Segunda etc).

### **Seguimiento y Pronóstico Hidrológico en el Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (1998 – 2002)**

Participación en el Convenio Específico de Agrometeorología Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) y Federación de Centros de Acopiadores de Cereales (FECEACOP) denominado Seguimiento y Pronóstico Hidrológico en el Noroeste de la Provincia de Buenos Aires en el área meteorología (determinación de campos de precipitación).

### **Seguimiento y Pronóstico Hidrológico en el Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (1998 – 2002)**

Participación en el Convenio Específico de Agrometeorología Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) y Federación de Centros de Acopiadores de Cereales (FECEACOP) denominado Seguimiento y Pronóstico Hidrológico en el Noroeste de la Provincia de Buenos Aires en el área meteorología (determinación de campos de precipitación).

### **Sistema de Información Geográfica para Acopios (1997 - 1998)**

A cargo del desarrollo y elaboración de Sistemas de Información Geográfica para Acopios (Proyecto Tombrá-1) en el marco del Convenio de cooperación mutua CONAE – FECEACOP. Generación de capas e integración de los distintos planos de información (geográfico, político, hidrológico, meteorológico, imágenes satelitales, bases de datos comerciales) en formato ArcView.

## **Investigación**

### **01/10/93 al 31/03/96**

Investigador becado por la Universidad de Buenos Aires  
Departamento de Cs. de la Atmósfera - FCEyN - UBA  
Tema: Microfísica de Nubes  
Director: Dr. Daniel Barrera

## **Experiencia Docente**

### **01/03/93 y 01/04/2004**

Ayudante de Primera (Matemática, Álgebra, Análisis Matemático) C.B.C. -  
Universidad de Buenos Aires

### **01/04/96 – 01/04/2001**

Jefe de trabajos prácticos (JTP) dedicación semiexclusiva (Matemática,  
Álgebra, Análisis Matemático) C.B.C. - Universidad de Buenos Aires

### **01/04/96 al 31/03/97**

Profesor Asistente Ciencias de la Tierra II (Meteorología y Climatología),  
Ingeniería Ambiental - Universidad Católica Argentina

### **01/04/2001 al 31/03/2002**

Profesor Titular Meteorología y Climatología, Cs. Ambientales - Universidad  
del Salvador

## **Experiencia en otras capacidades**

- Desarrollo de programas de aplicación científica en formato Fortran
- Operador de programas específicos de aplicación científica (Surfer, Statistica, etc)
- Diseño y elaboración de Sistemas de Información Geográfica (GIS – Arc View)
- Procesamiento de imágenes satelitales
- Interpretación y manejo de Modelos Digitales de Elevación del terreno (DEM)

Desarrollo de cursos didácticos, dictado de seminarios, cursos, conferencias, etc, para empresarios y productores del sector privado

Experiencia en modelos físico – matemáticos de simulación de procesos atmosféricos