



CURRICULUM VITAE
ERNESTO MIGUEL MACARREIN

ESPECIALIDAD:
TOPOGRAFO

2012

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS : ERNESTO MIGUEL MACARREIN

2. ESTUDIOS

PRIMARIA : Colegio Salesiano. 1976 - 1982

SECUNDARIA : Colegio Pío XI. 1983-1987

SUPERIOR : Título: Agrimensor. Universidad Nacional del Nordeste. 1987-1992

Corrientes - Argentinan

CURSOS: MDT 5, Clip III, redes geodesicas.-

3. EXPERIENCIA LABORAL

Desde Mayo del corriente año estoy trabajando en la Argentina. He trabajado en España (9años) y anteriormente en Argentina (10años) y como pueden apreciar, mi experiencia en topografía es extensa y variada, tanto en temas como en uso de intrumentos.He participado en grupos interdisciplinarios, colaborando en proyectos y ejecución del mismo, asi tambien he participado en la logistica de obras, aportando experiencia que se traducen en optimización de recursos y tiempo de ejecución.

3.1-LABORES DESEMPEÑADOS EN ARGENTINA:

3.1.1: Proyecto: Nivelación de chacras para hacer parcelas con pendiente controlada

Fechas: Junio del 2011 a la actualidad

Descripcion del trabajo y funciones: relevamientos de una campo "Nueva Valencia" en la localidad de Corrientes, perteneciente ala Firma Alegria SA, del Sr. Juan Carlos Relax. PPlanificacion de planos optimos para dejar parcelas con pendientes controlada, respetando en lo posible un corte minimo y una pendiente natural. De esta forma el movimiento de suelo es mínimo y se corrige el microrelieve

3.2.1: Proyecto: jefe de topografía de la obra Bay Pas en la ciudad de Posadas.

Fechas: Junio del 2011 a la actualidad

Empresa: JCR SA.

Descripcion del trabajo y funciones: trabajos de topografía de obra vial. Control y planificacion de los trabajos de los equipos de topografía.

3.2-LABORES DESEMPEÑADOS EN ESPAÑA:

3.2.1: Proyecto: Jefe de topografía en la empresa Olloquiegui SL - Navarra España.

Fechas: Agosto del 2010 a Mayo del 2011

Descripción del trabajo y funciones: estudio de obras para su valoración económica. Control de obras, seguimiento topográfico. Mediciones para certificaciones. Elaboración de planos finales de obras. Optimización de equipos de topografía (tres equipos).

Obras: entre otras

+ Rotonda San Román: importe 420.000eur.

+ Ascensores Rentería: importe 200.000 eur.

+ urbanización PERI Vitoria: importe 7.000.000eur

+urbanización Leioa Bilbao: importe 2.000.000eur.

Etc .-

3.2.2: Proyecto: Variante de Entrena – La Rioja - **Empresa:** Ismael Andrés SA

Fechas: Nov 2009 a Agosto 2010.

Descripción del Trabajo y funciones: Jefe de Topografía. Trabajos de topografía de campo y de gabinete, mediciones, control de obra, etc. Carreteras, Estructuras. Manejos de equipos de topografía y coordinación de los mismos. Calculo de propuestas de cambio de rasantes y secciones a los fines de optimizar el movimiento de suelo. Importe de la obra 8.000.000eur

3.2.3: Proyecto: Jefe de Departamento de Topografía. **Empresa:** Ecay Andueza

Fechas: Marzo 2007 a Oct 2009

Descripción del Trabajo: estudio de obras para su valoración económica. Control de obras, seguimiento topográfico. Mediciones para certificaciones. Elaboración de planos finales de obras. Optimización de equipos de topografía (dos equipos).

Obras: entre otras

+ Variante de Andosilla. Carretera de 7km. 5 Rotondas. Presupuesto 8.000.000eur.

+ Parque fotovoltaico de placas solares. Presupuesto: 9.000.000 eur.

+ Carretera 121-A Navarra- Tramo Bera de Bidasoa – Sumbilla 14km. Presupuesto 42.000.000 eur.

+ Urbanización Elda – Alicante – Presupuesto 4.300.000 eur

+ Urbanización Pedrola Zaragoza – Presupuesto 13.000.000eur

+ otras como edificios, accesos de urbanización, etc.

3.2.4: Proyecto: Urbanización AVE Zaragoza . **Empresa:** UTE: Obearagón del grupo Obenasa – APO Construcciones.

Fechas: Noviembre del 2006 a Marzo 2007

Descripción del Trabajo y funciones: Trabajos de topografía de campo y de gabinete, mediciones, control de obra, etc. Manejos de equipos de topografía y coordinación de los mismos. Calculo de propuestas de cambio de rasantes y secciones a los fines de optimizar el movimiento de suelo. Importe de la obra 7.000.000eur

3.2.5: Proyecto: Urbanización LA MUELA. **Empresa:** VIAS CONSTRUCCIONES:

Fechas: Julio 2005 a Noviembre de 2006

Descripción del Trabajo y funciones: Trabajos de topografía de campo y de gabinete, mediciones, control de obra, etc. Manejos de equipos de topografía y coordinación de los mismos. Calculo de propuestas de cambio de rasantes y secciones a los fines de optimizar el movimiento de suelo. Importe de la obra 14.000.000eur

3.2.6. Proyecto: Urbanización Empresarium. **Empresa:** Samaniego Construcciones.

Fechas: Marzo 2004 a Julio 2005

Descripción general del trabajo: Trabajos de topografía de campo y de gabinete, mediciones, control de obra, etc. Manejos de equipos de topografía y coordinación de los mismos. Calculo de propuestas de cambio de rasantes y secciones a los fines de optimizar el movimiento de suelo. Importe de la obra 17.000.000eur

3.2.7 Proyecto: Carretera Tardienta-Almudevar (8km), y Un castillo Biota (15km.) **Empresa:** APO SL – RioValle (Tudela-Navarra)

Fechas: Julio 2003 a Marzo 2004

Descripción general del trabajo: Jefe de Topografía. Trabajos de topografía de campo y de gabinete, mediciones, control de obra, etc. Carreteras, Estructuras. Manejos de equipos de topografía y coordinación de los mismos. Calculo de propuestas de cambio de rasantes y secciones a los fines de optimizar el movimiento de suelo. Importe de la obra 8.000.000eur 6.000.000eur respectivamente.-

3.3-LABORES DESEMPEÑADOS EN ARGENTINA:

3.3.1 Proyecto: FORESTACION ZONA CONCEPCION- CHAVARRIA CORRIENTES. **Empresa:** PECOM FORESTAL S.A.

Fechas: Julio 1988 a marzo 2003

Descripción General del Trabajo: Relevamientos planialtimétricos de los campos de la Firma en el Area de San Roque y de Concepción en Corrientes. Elaboración de cartografía digital y de modelos digitales del terreno, elaboración de curvas de nivel. Elaboración de Cartografía digital para su posterior tratamiento dentro de un GIS (Planos elaborados en ArcVIEW). Marcación de caminos en el terreno. Georreferenciación de los límites del campo. Estudio dominial de los campos. Rodalización de las áreas plantadas para determinar áreas netas plantadas. (Area aproximada medida 35.000 Ha.)

3.3.2. Proyecto: TENDIDO DE LINEA DE 33Kv ALEM OBERA MISIONES (EMSA) **Empresa:** COOPERATIVA DE LUZ ALEM (03754-420010)

Fechas: Julio 1988 (un mes).

Descripción General del Trabajo: Relevamiento Planialtimétrico del margen izquierdo del tramo de la Ruta Nacional nro 14 de ALEM - OBERA (25Km.). Materialización de la línea teórica de la misma en función a indicaciones de EMSA (Organismo Provincial responsable del proyecto de la traza - Ing Genesini). Elaboración de cartografía digital del mismo, elaboración de perfiles longitudinales, elaboración de monografías de los vértices.

3.3.3. Proyecto: MEDICION DE LOS CAMPOS de PUERTO VALLE (5000Ha), EL YACARE (3500Ha.) Y SAN JOSE (2000Ha.). (Campos ubicados en los Dpto. Ituzaingó, San Roque e Itatí en la Provincia de Corrientes respectivamente. **Empresa:** Hermanos Abraham.

Fechas: Marzo 2001 – Mayo 2001

Descripción General del Trabajo: Medición del campo. Relevamiento Planimétrico del mismo. Elaboración de Cartografía digital georreferenciada. Cálculo de áreas de lagunas, esteros, bañados, montes, etc. Elaboración de cartografía digital del total del campo. Georreferenciación de los límites existentes.

3.3.4. Proyecto: MENSURA PARA PROPIEDAD HORIZONTAL DEL HOTEL GALA EN RESISTENCIA CHACO. (12 PISOS). **Empresa:** CASINOS GALA SA

Fechas: Febrero de 2001

Descripción General del Trabajo: Medición del edificio. Cálculo de áreas comunes y exclusivas, elaboración del plano y su correspondiente aprobación en los organismos oficiales de la Provincia del Chaco. Definición de los porcentajes de las distintas unidades funcionales.

3.3.5. Proyecto: MEDICION DEL CAMPO -CENTINELA- (700Ha). **Empresa:** COOPERATIVA TABACALERA MISIONES .

Fechas: Julio de 2000

Descripción General del Trabajo: Medición del campo. Relevamiento Planimétrico del mismo. Elaboración de Cartografía digital georreferenciada. Cálculo de áreas de lagunas, esteros, bañados, montes, etc. Elaboración de cartografía digital del total del campo. Georreferenciación del mismo. Materialización de uno de los límites para la posterior construcción del alambrado.

3.3.6. Proyecto: Campos -LOS ANGELES-, -LA NEGRA- y -YATAY CORA-. **Empresa:** ANTONIO ZAIMAKIS

Fechas: Febrero de 2000 a Septiembre de 2000

Descripción General del Trabajo: Relevamientos planialtimétricos de los campos de la Firma en el Area de San Roque, de Concepción y en el Departamento de Ituzaingó en Corrientes. Elaboración de cartografía digital y de modelos digitales del terreno. Determinación de áreas de lagunas, de montes naturales y artificiales, de bañados, de arroyos, etc. Georreferenciación de los límites del campo. Estudio dominial de los campos. Rodalización de las áreas plantadas para determinar áreas netas plantadas. (Area aproximada medida 20.000 Ha.)

3.3.7 Proyecto: FORESTACION AREA CORRIENTES. **Empresa:** PAPELERA DEL PLATA S.A.

Fechas: Noviembre de 1999 a Enero de 2000

Descripción General del Trabajo: Relevamientos planialtimétricos de los campos de la Firma en el Area de Santo Tomé y de Ituzaingó (Campos -4M- y -La Laura-). Elaboración de cartografía digital y de modelos digitales del terreno, elaboración de curvas de nivel. Elaboración de Cartografía digital para su posterior tratamiento dentro de un GIS (Planos elaborados en ArcVIEW). Georreferenciación de los límites del campo. (Area aproximada medida 6.600 Ha.)

3.3.8. Proyecto: FORESTACION AREA CORRIENTES. **Empresa:** SHELL FORESTAL SA (03752-424655)

Fechas: Febrero de 1999

Descripción General del Trabajo: Relevamientos planimétrico del campo de la Firma en el Area de Santo Tomé. Elaboración de cartografía digital. Georreferenciación de los límites del campo. (Area aproximada medida 300 Ha.). Determinación del área plantada.

3.3.9. Proyecto: MEDICION DEL CAMPO SANTA IRENE. **Empresa:** GANAGRIN SA

Fechas: Enero de 1999 a Febrero de 1999.

Descripción General del Trabajo: Medición del campo. Relevamiento Planimétrico del mismo (15000Has relevadas). Elaboración de Cartografía digital georreferenciada. Cálculo de áreas de lagunas, esteros, bañados, montes, etc. Medición y marcación de una zona destinada a Proyecto Forestal. Elaboración de la cartografía necesaria para ser presentada ante los organismos oficiales para el Plan Forestal. Elaboración de cartografía digital del total del campo. Georreferenciación del mismo.

3.3.10. Proyecto: ESTUDIO PARA POTENCIAL ARROCERA. **Empresa:** FAMILIA AZULA (R12 - Empedrado - Corrientes).

Fechas: Noviembre de 1998

Descripción General del Trabajo: Medición del campo. Relevamiento Planialtimétrico de los mismos (300Has relevadas). Elaboración de

Cartografía digital georreferenciada, elaboración de Modelos Digitales del terreno, elaboración de curvas de nivel. Cálculo de movimientos de suelo para canales de riego y de desagües, costo de los mismos.

3.3.11.-Proyecto: ESTUDIO PARA POTENCIAL ARROCERA. **Empresa:** LA MAGDALENA S.A. (Curuzú Cuatiá - Corrientes).

Fechas: Noviembre de 1998

Descripción General del Trabajo: Medición del campo. Relevamiento Planialtimétrico de los mismos (1000 Has relevadas). Elaboración de Cartografía digital georreferenciada, elaboración de Modelos Digitales del terreno, elaboración de curvas de nivel. Cálculos de movimientos de suelo para una potencial represa, cálculo de movimientos de suelo para canales de riego y de desagües, costo de los mismos.

3.3.12-Proyecto: ARROCERAS -LA NORHA-, -VALENCIA-, -ARROCERA PEZARINI- y -CURUPI-. **Empresa:** AGROPECUARIA SANTA INES S.A.

Fechas: Julio de 1998 a Septiembre de 1998.

Descripción General del Trabajo: Medición de las arroceras actuales. Relevamiento Planialtimétrico de los mismos (8500 Has relevadas). Elaboración de Cartografía digital georreferenciada, elaboración de Modelos Digitales del terreno, elaboración de curvas de nivel. Marcación en el campo de Canales con Pendiente controlada para riego. Elaboración de Cartografía Digital, elaboración de modelos digitales del terreno y de curvas de nivel.

3.3.13.-Proyecto: ARROCERA MIRUNGA SA. **Empresa:** IRUNDY S.A.A.yG.

Fechas: Enero de 1998 a Diciembre de 1998.

Descripción General del Trabajo: Relevamientos planialtimétricos (equidistancia 0,20Mts) de todo el campo MIRUNGA (11500 Has). Determinación de canales de riego, medición de áreas netas de plantación. Determinación de lugares óptimos para la construcción de Represas de Tierra para juntar agua para el posterior riego.

3.3.14.- Proyecto: Campo -DON QUILO-. **Empresa:** Victor CEMBORAIN

Fechas: Diciembre de 1997

Descripción General del Trabajo: Relevamiento Planialtimétrico del campo (700Ha.) para determinar el potencial para un futuro proyecto Arrocero y/o de Soja. Estudio de Cuenca, estudio de movimientos de suelo para una represa, estudio de movimiento de suelo para canales y caminos internos, costos de los mismos, tiempo de duración del trabajo y definición de tipos de herramientas a utilizar en la construcción de la represa, etc.

3.3.15.-Proyecto: ARROCERA SAN RAMON - ARROCERA AGUACERITO. **Empresa Contratista:** ATALANTA S.A..

Fechas: Julio/ Agosto de 1997

Descripción General del Trabajo: Medición de campos. Relevamientos Planialtimétricos de campos para ser anexada al Proyecto.

3.3.16.- Proyecto: ARROCERA QUIYATI SA. **Empresa Contratista:** ATALANTA S.A.

Fechas: Junio de 1995 a Diciembre de 1997

Descripción General del Trabajo: Encargado del área de caminos y de canales de la arrocera, colocación de alcantarillas, control de medición de los mismos, seguimiento de volumen de tierra. Medición planialtimétrica de zonas nuevas a anexar al proyecto. Informar y preparar los certificados para los contratistas. Encargado del sistema del manejo de las Palas Reynolds para la nivelación de los terrenos con pendiente controlada (sistematización de los campos).

3.3.17. - Proyecto: Seguimiento, control y medición de canales de desagües para zonas inundadas. **Empresa Contratista:** SEQUEIRA CARLOS

Fechas: Febrero 1995 a Diciembre de 1995

Descripción General del Trabajo: controlar el trabajo de las máquinas excavadoras, optimizar el rendimiento de las mismas, supervisar la logística del trabajo, controlar y preparar conjuntamente con el ICA (Instituto Correntino del Agua - Gerente Técnico Agrim. Centurión Juan) el certificado conforme a proyecto del trabajo. La zona de trabajo era el Canal de nominado -Canal ARROYITO NORTE- en Corrientes.

3.3.18 - Proyecto: Seguimiento, control y medición de canales de desagües para zonas inundadas. **Empresa Contratista:** RIZZO S.A.

Fechas: Diciembre de 1994 a Diciembre de 1995.

Descripción General del Trabajo: controlar el trabajo de las máquinas excavadoras, optimizar el rendimiento de las mismas, supervisar la logística del trabajo, controlar y preparar conjuntamente con el ICA (Instituto Correntino del Agua - Gerente Técnico Agrim. Centurión Juan) el certificado conforme a proyecto del trabajo. Son dos las zonas y los proyectos eran -Canal CAPURRO- y -Canal RIACHUELITO- respectivamente.

3.3.19.- Proyecto: LINEA DE ALTA TENSION DE 500Kw YACIRETA - ENTRE RIOS. Tramo Mercedes Ctes. **Empresa Contratista:** LITSA SA - Ing Carubin

Fechas: Octubre/Noviembre -1994

Descripción General del Trabajo: Nivelación del trazo de la futura línea de Alta Tensión con ptos. cada 50mts. para determinar el perfil longitudinal. Marcación de los piquetes donde se construirán las torres y Georreferenciación al Sistema Inschaupe para el tramo trabajado.

3.3.20.- Proyecto: Determinación de una línea equipotencial para una futura construcción de un camino principal. Campo -EL LITORAL- San Ignacio Misiones. **Empresa:** DANCER FORESTACION

Fechas: Julio/Septiembre - 1994

Descripción General del Trabajo: materialización de una línea que no supere ciertos límites de pendiente, a los efectos de dejar marcado para un futuro camino principal para la extracción de madera.