



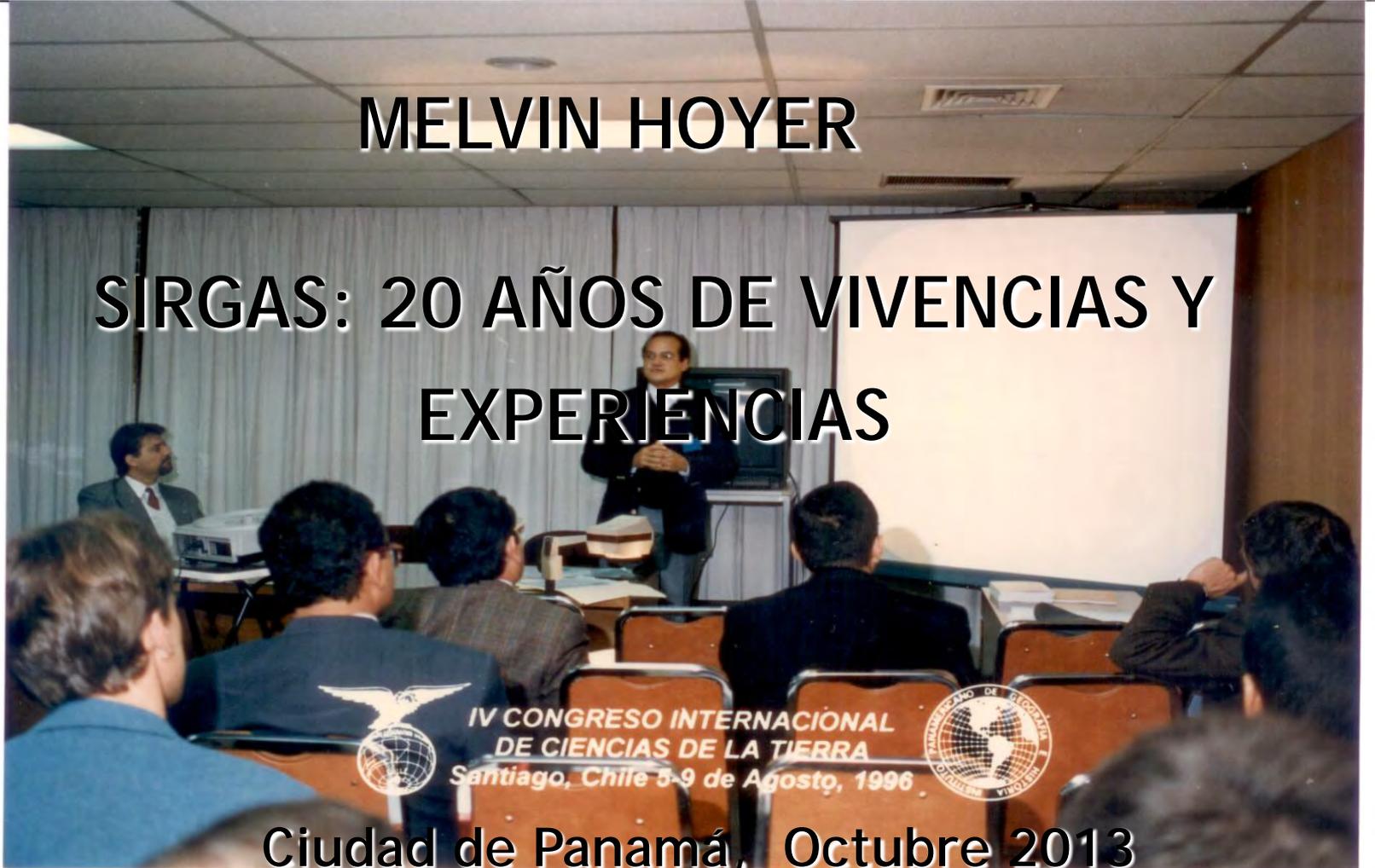
SIRGAS

20 años
20 years

1993 - 2013

MELVIN HOYER

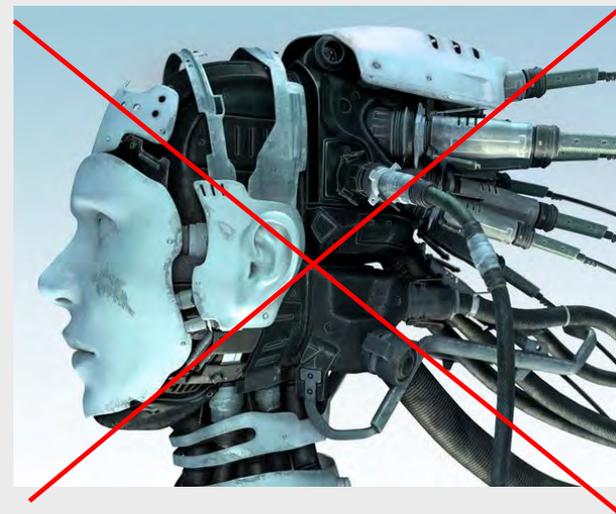
**SIRGAS: 20 AÑOS DE VIVENCIAS Y
EXPERIENCIAS**



**IV CONGRESO INTERNACIONAL
DE CIENCIAS DE LA TIERRA**
Santiago, Chile 5-9 de Agosto, 1996



Ciudad de Panamá, Octubre 2013



ADVERTENCIA:

SE SOLICITÓ QUE ESTA PRESENTACIÓN NO FUERA

TÉCNICA

¿Cómo entré yo en SIRGAS



- Conocía de la idea por mi amistad y trabajo conjunto durante muchos años con H. Drewes
- Alicia Moreau, Directora de la DCN (hoy IGVSBS) me solicitó que asistiera en conjunto con J. Napoléon Hernandez en representación de Venezuela a la reunión de La Asunción.
- La DCN cubrió todos los gastos de mi asistencia

BUSCANDO QUE PRESENTAR HOY AQUÍ



REVISÉ MUCHAS CARPETAS Y ALBUMES FOTOGRÁFICOS

MUCHAS COPIAS DE CARTAS Y COMUNICACIONES

Y ME LLAMÓ MUCHO LA ATENCIÓN UNAS HOJITAS BLANCAS

SOBRE CADA OFICIO

ERAN LOS COMPROBANTES DE ENVÍOS DE LOS FAX (ES) !

Y REFLEXIONÉ CON RESPECTO A.....



**LA TECNOLOGIA DE LA COMUNICACIÓN
AYER (1994) Y HOY**

COMO FUE (HACE 20 AÑOS) Y COMO ES ACTUALMENTE LA COMUNICACIÓN EN SIRGAS

PARA LA CAMPAÑA DE 1995 SE USO
FUNDAMENTALMENTE EL **FAX** Y APENAS
EL **EMAIL** EN FORMA INCIPIENTE



EL **EMAIL** ERA RELATIVAMENTE LENTO Y
NO HABIA DISPONIBILIDAD TOTAL EN
TODOS LOS AMBIENTES, ADEMÁS NO SE
CONSIDERABAN COMUNICACIONES
OFICIALES



MUY OCASIONALMENTE UTILIZAMOS EL
TELEFONO



COMO SE COORDINÓ LA CAMPAÑA DE 1995 Y SE DIVULGARON ESPECIFICACIONES Y ASPECTOS TÉCNICOS ?



LOS ASUNTOS OFICIALES POR FAX

LA DIVULGACION DE INFORMACIÓN A VECES POR EMAIL



LAS EMERGENCIAS POR TELÉFONO



COMO ES ACTUALMENTE LA COMUNICACIÓN EN SIRGAS?

- HOY USAMOS EL EMAIL PARA TODO



- TANTO PARA ASUNTOS OFICIALES COMO PARA LA DIVULGACIÓN

- EN CONJUNTO CON LA PÁGINA WEB



VEAMOS ALGUNOS EJEMPLOS

FAX

Fecha 07.08.97

:

Número de páginas incluyendo la
cubierta del fax: 1

Para:

Ing. Luis Paulo Souto Fortes

IBGE

Teléfono:

Número de 00 55 21 481 2747

fax:

CC:

De:

Prof. Dr.-Ing. Melvin Hoyer

Escuela de Ing. Geodésica

Universidad del Zulia

Maracaibo

Venezuela

Teléfono: 0058-61-598392

Número de 0058-61-598527

fax: 512214

598593

COMETARIO: Urgente Para su
revisión Responder
urgente Por favor
comentar

Estimado Luis Paulo,

Estaba intentando llamarte por telefono pero no me fue posible. Si tu puedes hacerlo intenta por favor a mi celular 00 58 14 602620, o a horas de almuerzo entre 1 pm y 2:30 pm en mi casa 00 58 61 429282

Tengo todos los textos en espanol, menos el del procesamiento del DGFI el cual es muy largo y no creo que lo tenga antes del lunes. El problema es que Drewes salio de vacaciones y no puede "arreglarlos" es decir editarlos despues de la traduccion (arreglar grafico y tablas) Ademas la traduccion la hago sin los acentos, pues luego no pueden transmitirse. Te envie un email el martes, pero lo recibi de regreso por problemas en tu direccion. Por favor intenta llamarme manana viernes a las 11:00 am de aqui al

Muchos saludos, Melvin

Posiblemente a partir de la proxima semana no tenga acceso a email



UNIVERSIDAD DEL ZULIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA GEODÉSICA
DEPARTAMENTO DE GEODESIA SUPERIOR

DR. MELVIN HOYER
APARTADO POSTAL 10311
FAX: 00 58 61 512197
hoyer@europa.ica.luz.ve

Maracaibo, 13.01.97.

FAX

TO : MR. JAMES SLATER. DMA. 00 1 703 285 9050

I 'D LIKE TO KNOW THE STATUS OF THE SIRGAS PROCESSING AT
DMA.. I HAVE RECEIVED THE DGFI RESULTS , IBGE HAS DECIDED
NOT TO DELIVER RESULTS.
PLEASE ANSWER BY FAX BECAUSE I DON'T HAVE EMAIL
CONEXION IN THIS MOMENT.

WITH BEST WISHES FOR THE NEW YEAR

SINCERELY.



MELVIN HOYER



UNIVERSIDAD DEL ZULIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA GEODÉSICA
DEPARTAMENTO DE GEODESIA SUPERIOR

DR. MELVIN HOYER
APARTADO POSTAL 10311
FAX: 00 58 61 512197
hoyer@europa.ica.luz.ve

Maracaibo, 13.01.97.

FAX

PARA : ING. LUIS PAULO SOUTO FORTES. IBGE. RIO DE JANEIRO.
BRASIL. PROYECTO SIRGAS.00 55 21 481 27 47

REPITO FAX ENVIADO EL DIA 10.01.97

UN FUERTE ABRAZO CON MIS MEJORES DESEOS DE FELICIDAD
ESTE AÑO PARA TI Y TU FAMILIA Y PARA TODOS LOS AMIGOS DEL
IBGE.

EL DGFI ME ENVIO UN INFORME Y LAS COORDENADAS DE SIRGAS,
EL DMA ME INFORMO EL 18 DE DICIEMBRE QUE AUN NO HABIAN
CONCLUIDO.

CON RESPECTO A LA REUNION EN VENEZUELA, CREO QUE
NAPOLEON NO TOMO EN CUENTA QUE LA ULTIMA SEMANA DE
MARZO ES SEMANA SANTA, LO CUAL ES TOTALMENTE
INCONVENIENTE PARA ESA ACTIVIDAD, POR LO TANTO ESTOY DE
ACUERDO CON TU PROPOSICION DEL 8 AL 11 DE ABRIL. EN LOS
MOMENTOS NO TENGO CONEXION INTERNACIONAL.

MUCHOS SALUDOS



UNIVERSIDAD DEL ZULIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA GEODÉSICA
Departamento de Geodesia Superior

Maracaibo, 17 de Julio de 1997

Ciudadano
Cap. Ing. Juan Muñoz Curto
Representante de Peru
Fax: 51-14-753075

En la reunión del Grupo de Trabajo I del Proyecto SIRGAS efectuada en Margarita, Venezuela el pasado mes de Abril se acordó solicitarle a los países del área la siguiente información:

1.- Descripciones de las estaciones medidas durante la campaña según el formato remitido por este Grupo de Trabajo.

Al efecto se le informa que con respecto a su país:

No se recibió ninguna información de las descripciones de las estaciones

2.- Estado de la medición (y la respectiva descripción) de las estaciones de referencia para el punto principal.

3.- Estado de la medición de nivelación de las estaciones SIRGAS.

Agradeciendo de antemano su respuesta a la información requerida, me suscribo de Ud. atentamente.

Dr.-Ing. Melvin Hoyer
Presidente GT I



IAG



IAGG



IAGU

SIRGAS - GRUPO DE TRABAJO "SISTEMA DE REFERENCIA"

Maracaibo, 23 de Abril de 1995

Vte. Ing. Johnny Mollinedo del Villar
Bolivia (591-2-368329)

CIRCULAR

DE : DR. MELVIN J. HOYER ROMERO
PRESIDENTE DEL GRUPO DE TRABAJO I. PROYECTO SIRGAS

PARA : REPRESENTANTES DE TODOS LOS PAISES ANTE EL COMITE DEL
PROYECTO

ASUNTO : Remitir anexo las especificaciones de medicion preparadas por el Grupo de Trabajo I para la campaña GPS del Proyecto SIRGAS a efectuarse el proximo mes de Mayo. Agradezco a Ud. altamente acusar recibo de la presente y reitero nuestra disposición de aclarar cualquier detalle que sea necesario con respecto a estas especificaciones o con las mediciones en general.

Reciba mis cordiales saludos,

Melvin Hoyer Romero

Apartado Postal 10311
Maracaibo, Venezuela

Fax.: -58-61-512197

EN LO PERSONAL

■ PORQUE ME INVITARON A LA ASUNCIÓN?

QUIZÁS PORQUE ERA PUNTO FOCAL EN VENEZUELA PARA ESTOS TEMAS, por ej. EXPERIENCIAS EN LA ACADEMIA, INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS COMO CASA

■ CUAL HA SIDO MI PARTICIPACIÓN EN SIRGAS?

■ .- PRESIDENCIA GT I DESDE 1993 HASTA 2004

■ .- COORDINACION CAMPAÑAS DE MEDICIONES DE 1995 Y 2000

■ .- VISITANTE EN EL DGFI DURANTE LA RECEPCIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS DATOS DE LA CAMPAÑA DEL 95 (6 meses)

■ .- CO-REDACTOR Y REVISOR DE GRAN PARTE DEL TEXTO-INFORME DE 1997

■ .- REPRESENTANTE NACIONAL SUPLENTE DE VENEZUELA DURANTE MAS DE 10 AÑOS

■ .- ACTIVA PARTICIPACIÓN DURANTE LOS 20 AÑOS COMO ASISTENTE Y EXPOSITOR EN CASI TODAS LAS REUNIONES

■ .- COORDINACIÓN DEL GRUPO DE TIEMPO REAL DESDE SU CREACIÓN EN 2008 HASTA 2011

■ .- FUNDADOR DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE VENEZUELA

EN LO PERSONAL

DESEO FRUSTRADO DE HACER UNA REUNIÓN EN MARACAIBO

PARTICIPACIÓN ACTIVA DEL LGFS EN SIRGAS

VEO AL CPAGS-LUZ COMO UNA INICIATIVA PERSONAL

(IDEA EN LA REUNIÓN MONTEVIDEO, EJECUTOR VICTOR CIOCE)



Mi participación en las reuniones (en rojo a las que pude ir)

- **Primera reunión técnica SIRGAS-GTII.** Bogotá, Colombia. 20 - 22 abril de 1994. Evaluación de los sistemas geodésicos existentes en América del Sur.
- **Primera reunión técnica SIRGAS-GTI y Reunión técnica SIRGAS-GTII**
 - La Plata, Argentina. 24 - 28 de octubre de 1994. Preparación campaña SIRGAS95 y Diagnóstico de los sistemas geodésicos locales
- **Reunión técnica SIRGAS-GTI y SIRGAS-GTII.** Santiago de Chile, Chile. 5 - 9 de agosto de 1996. Resultados preliminares de SIRGAS95
- **Reunión Comité Ejecutivo SIRGAS.** Isla Margarita, Venezuela, Abril de 1997. Resultados del procesamiento de SIRGAS95 por parte de DGFI y NIMA. Generación de la solución final.
- **Reunión Comité Ejecutivo SIRGAS.** Río de Janeiro, Brasil. Asamblea Científica de la IAG. 3 - 9 de septiembre de 1997. Presentación de la solución final de SIRGAS95 y creación del SIRGAS-GTIII Datum Vertical.
- **Primera reunión técnica SIRGAS-GTIII.** Santiago de Chile, Chile. 11 - 13 de agosto de 1998. Evaluación sistemas de alturas existentes en América del Sur

Mi participación en las reuniones

- **Reunión técnica SIRGAS-GTI y SIRGAS-GTIII.** Asamblea General de la IUGG, Birmingham, Inglaterra. 27 - 28 de julio de 1999. Preparación campaña SIRGAS2000.
- **Reunión Comité Ejecutivo SIRGAS.** Cartagena, Colombia. 20 - 23 de febrero de 2001. Extensión de SIRGAS a Centro y Norte América. Diagnóstico de la campaña GPS SIRGAS2000. **Reunión Comité Ejecutivo SIRGAS.** Cartagena, Colombia. 20 - 23 de febrero de 2001. Extensión de SIRGAS a Centro y Norte América. Diagnóstico de la campaña GPS SIRGAS2000.
- **Reunión técnica SIRGAS-GTI y SIRGAS-GTIII.** Budapest, Hungría. Asamblea Científica de la IAG. 2 - 7 de septiembre de 2001. Soluciones preliminares de la campaña SIRGAS2000.
- **Reunión Comité Ejecutivo SIRGAS.** Santiago de Chile, Santiago. 21 - 25 de octubre de 2002. Solución final de la campaña SIRGAS2000. Elección Consejo Directivo 2003 - 2007. Introducción de los Estatutos SIRGAS.
- **Reunión Comité Ejecutivo SIRGAS.** Aguascalientes, México. 9 - 10 de diciembre de 2004. Actividades técnicas de SIRGAS-GTI, SIRGAS-GTII, SIRGAS-GTIII.
- **Reunión Comité Ejecutivo SIRGAS.** Caracas, Venezuela. 17 - 18 de noviembre de 2005. Actividades técnicas de SIRGAS-GTI, SIRGAS-GTII, SIRGAS-GTIII.

Mi participación en las reuniones

- **Reunión técnica SIRGAS-GTI y SIRGAS-GTII.** Heredia, Costa Rica. 27 - 28 de noviembre de 2006. Integración de América Central y el Caribe en SIRGAS.
- **Reunión Comité Ejecutivo SIRGAS.** Bogotá, Colombia. 7 - 8 de junio de 2007. Elección Consejo Directivo 2007 - 2011.
- **Reunión SIRGAS 2008 y Celebración de los cien años de la Geodesia en Uruguay.** Montevideo, Uruguay. Mayo 28 – 30, 2008.
- **Reunión SIRGAS 2009, celebrada en el marco de la Asamblea Científica “Geodesy for Planet Earth” de la Asociación Internacional de Geodesia (IAG).** Buenos Aires, Argentina. Agosto 31 – septiembre 4, 2009.
- **Reunión SIRGAS 2010, celebrada en el marco de la 42 Reunión del Consejo Directivo del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH).** Noviembre 11 y 12 de 2010. Lima, Perú
- **Reunión SIRGAS2011 y Reunión del Consejo Directivo de SIRGAS.** Heredia, Costa Rica. Agosto 8 - 10, 2011.
- **Reunión SIRGAS2012 y visita técnica al Observatorio Geodésico TIGO.** Concepción, Chile. Octubre 29 - 31, 2012.
- **Reunión SIRGAS2013 y Reunión del Consejo Directivo de SIRGAS.** Panamá, Octubre 24 - 26, 2013.
- **Fui a casi todas las reuniones! Falté a pocas!**





**IV CONGRESO INTERNACIONAL
DE CIENCIAS DE LA TIERRA**
Santiago, Chile 5-9 de Agosto, 1996













Pero no todo fueron reuniones de trabajo!



TAMBIEN HUBO TIEMPO PARA COMPARTIR !



Y TOMAR CERVEZA!

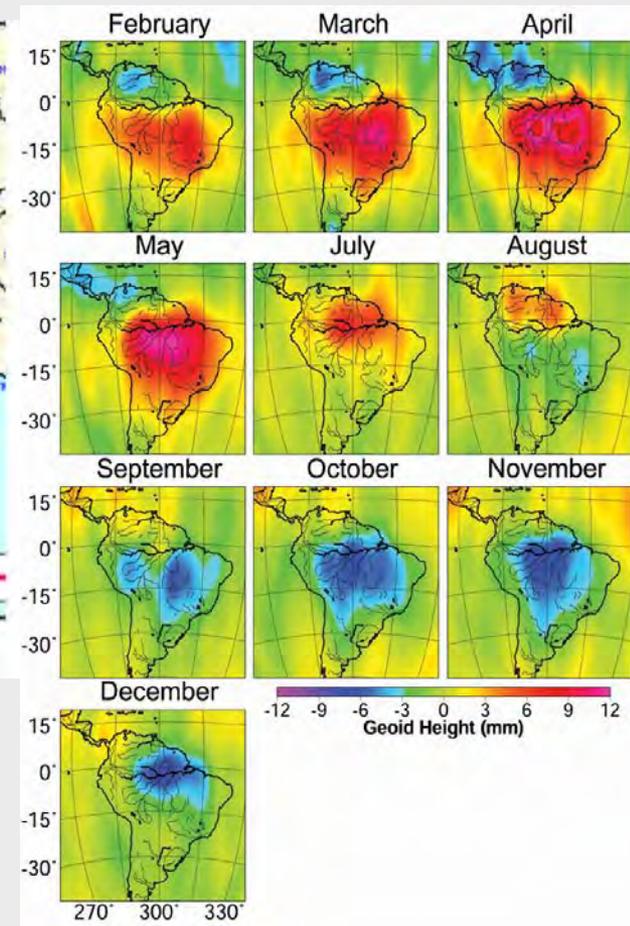
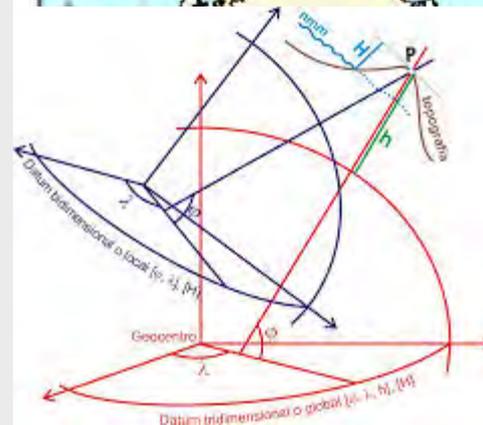


Y MAS CERVEZA!



QUE IMPLICACIONES HA TENIDO ESTO?

1.- UN CÚMULO DE CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIAS TÉCNICAS EXCEPCIONALES



QUE IMPLICACIONES HA TENIDO ESTO?

2.- EXCELENTES RELACIONES INTERNACIONALES
INSTITUCIONALES Y PROFESIONALES
(PARES DEL CONTINENTE)



QUE IMPLICACIONES HA TENIDO ESTO?

3.- RELACIONES DE AMISTAD MUY VALIOSAS



AUN LAS CONSERVO!



IBGE
Fundação Instituto Brasileiro
de Geografia e Estatística

IBGE
Brazilian Institute of
Geography and Statistics

Eng. Luiz Paulo Souto Fortes

Chefe da Divisão de Pesquisas
e Análises
Departamento de Geodésia

Chief Research & Analysis Division
Department of Geodesy

Tels.: (55-21) 391-8217
(55-21) 351-9355
Telex: 21 31929
Fax: (55-21) 391-7070

Av. Brasil, 15671 - Parada de Lucas
Rio de Janeiro - RJ - CEP 21241
BITNET: LPS @ BRIDGE
Brasil

FORTEZ @ BRUNCC (Bitnet)
YMI.LNCC @ BRIDGE



HERVÉ FAGARD
CHEF DE DIVISION DES RESEAUX MONDIAUX
SERVICE DE GEODESIE ET NIVELLEMENT
2, AVENUE PASTEUR - B. P. 68 - 94160 SAINT-MANDE
TEL (33-1) 43.98.81.48 TELECOPIE (33-1) 43.98.84.50
E-MAIL : FAGARD AT IGN.FR



DAVID J. LEHMAN
Defense Mapping Agency
Inter American Geodetic Survey
Paraguay Project

Mailing Address:
DMA—IAGS Paraguay Project
Unit 4747
APO AA 34036
Tel: (595)-(21)-204-634
Fax: (595)-(21)-213-812/728



DEFENSE MAPPING AGENCY
SYSTEMS CENTER

MUNEENDRA KUMAR, Ph.D.
PHYSICAL SCIENTIST

DMASC/DCF
12100 SUNSET HILLS ROAD
RESTON, VA 22090 (USA)

OFF (703) 487-8151
DSN 364-8151
FAX (703) 487-8250

Instituto Geográfico Militar



Susana Arciniegas

ING. GEOGRAFO
DPTO. DE GEODESIA

Seniergues s/n.
QUITO - ECUADOR

TELS.: 542-155
TELEX: 2091
FAX : 569-097



RECUERDOS MAS IMPORTANTES?

- COORDINACIÓN DE LA CAMPAÑAS GPS 95 Y 2000
- ESTADIA EN EL DGFI DURANTE LA RECEPCION DE LOS DATOS DE TODOS LOS PAISES
- ASPECTOS Y DECISIONES DEL PROCESAMIENTO DE LA PRIMERA CAMPAÑA
- COLABORACION EN EL MONTAJE DE LA PUBLICACION OFICIAL DE LA PRIMERA CAMPAÑA
- REUNIONES DE BOGOTA 1994, MARGARITA, SANTIAGO 96, RIO 97, CARTAGENA 2000 Y

RECUERDOS MAS IMPORTANTES?

COMPAÑEROS DEL GT I (1994)

- MELVIN HOYER Venezuela
- RICARDO TORCHETTI Argentina
- KATIA DUARTE PEREIRA Brasil
- RODRIGO MATURANA Chile
- SUSANA ARCINIEGAS Ecuador
- HERVE FAGARD Francia

ASESORES

- HERMAN DREWES DGFI
- GUNTER SEEBER UNI. HANNOVER
- MUNEDRA KUMAR NIMA

QUISIERA EXPRESAR UN RECUERDO MUY ESPECIAL A KATIA DUARTE (IBGE)
IMPORTANTE COMPAÑERA DEL WGI QUIEN FALLECIÓ MUY TEMPRANAMENTE



ESTA
PUBLICACIÓN
ME TRAE
RECUERDOS
ESPECIALES,
POR EL
ESFUERZO QUE
SIGNIFICÓ Y EL
TRABAJO
CONJUNTO
PARA LOGRARLA



**AHORA QUIERO REFERIRME A ALGO MUY ESPECIAL
ESTA FOTO NO TIENE NADA QUE VER CON SIRGAS
PERO ES UNA MUESTRA DE UNA AMISTAD ANTERIOR A SIRGAS
LA FOTO FUE TOMADA EL DIA POSTERIOR A LA PRESENTACIÓN
DE MI TESIS DOCTORAL EN HANNOVER**



HERMAN DREWES LLEVÓ A SIRGAS HASTA SU CASA
ASI COMO HA LLEVADO A LATINOAMERICA SIEMPRE EN
SU CORAZÓN



Y NOS PERMITIÓ A MUCHOS COMPARTIR CON EL DGFI
.....NATURALMENTE TAMBIÉN CON CERVEZA.....



..... O SIN CERVEZA





ESTA FOTO TIENE UN SIGNIFICADO MUY ESPECIAL



El lugar es el Hofbräuhaus en Munich, el "templo" de la cerveza, sitio de visita obligada de los huéspedes SIRGAS en el DGFI.

Compañero fiel de Drewes, al atender a los latinos, el muy querido Wolfgang para quien tenemos recuerdos muy especiales en SIRGAS y a quien reconocemos sus aportes al proyecto.

En la foto (1995) el visitante de Turno, Godoy de Chile, mi hijo Mauro, Wolfgang, Hermann y yo



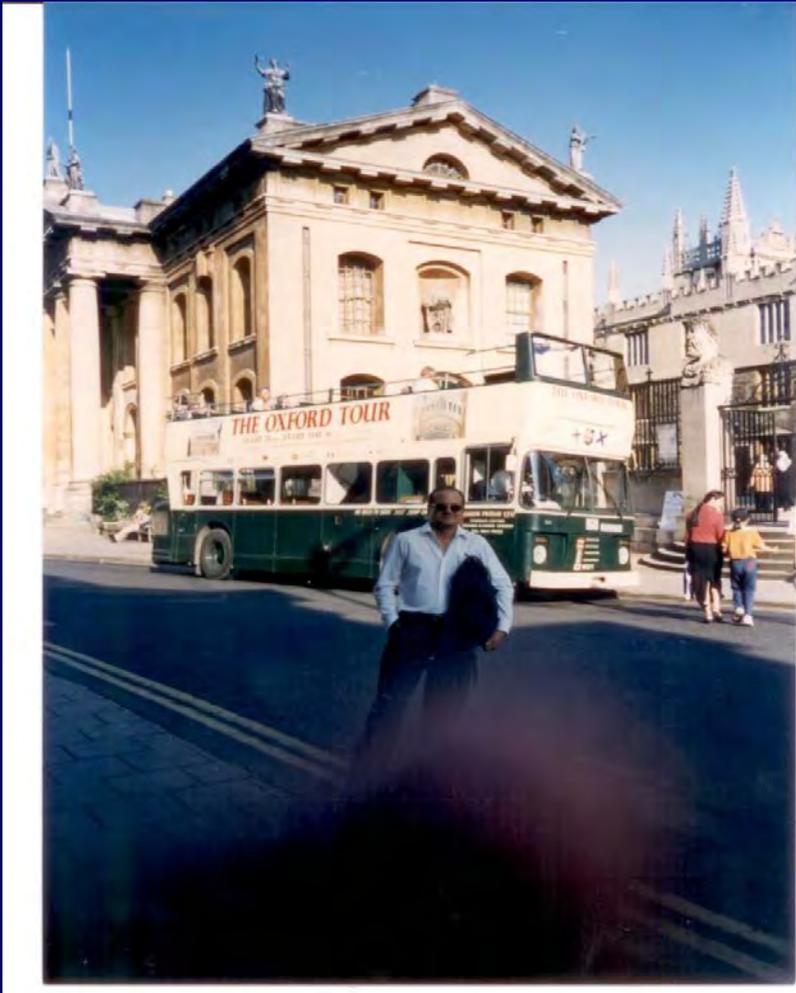
Pero valga la reflexión para tratar de imaginarse algo inimaginable.....
.....SIRGAS sin HERMANN DREWES



Y COMO RECONOCIMIENTO A SU EXTRAORDINARIA LABOR DURANTE TODA LA VIDA DE SIRGAS, POR SU GRAN CALIDAD HUMANA Y POR SU AMOR A NUESTRO CONTINENTE.... ES PARA MI UN GRAN HONOR PEDIRLE A TODOS QUE SE PONGAN DE PIE Y TRIBUTEMOS UN MERECIDO APLAUSO A **HERMANN DREWES**



DESEO AHORA COMENTARLES SOBRE CUATRO
ACTIVIDADES QUE HE DISFRUTADO AL MAXIMO
VINCULADAS SIEMPRE A LAS ASITENCIAS A LAS
REUNIONES DE SIRGAS



1. Naturalmente.....
el Turismo

2.- Nuestra rica gastronomía



3.- La gran variedad de nuestra artesanía típica



4.- Nuestro rico folkllore



.... Pero no solo yo bailaba....también los presidentes...





..... y los asesores!



Lindos recuerdos!

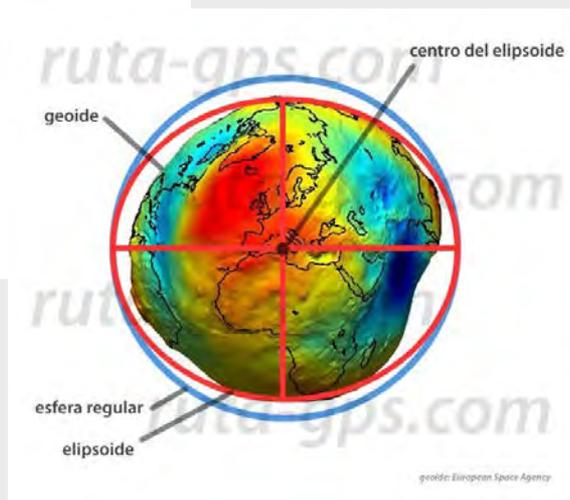
COMO VEO AL CONTINENTE A TRAVES DE SIRGAS ?



1. DESARROLLO TÉCNICO IMPRESIONANTE EN ESTA ÁREA DEL SABER

2. ASPECTOS CIENTÍFICOS INVOLUCRADOS

3. FAMILIARIDAD Y CORDIALIDAD



*Permitanme para concluir...
estas Reflexiones*

*Aunque lo hayan dicho otras personas, debo decirlo
yo también: SIRGAS cambió mi vida profesional y
académica, ha sido un cúmulo de conocimientos y
experiencias de gran magnitud y de incalculable
valor.*

Reflexiones

He estado involucrado en este proyecto desde su inicio hasta hoy, como representante nacional suplente, como Presidente del WGI durante las dos campañas de medición, como visitante en el DGI durante la recepción de los datos, como co-redactor y revisor de gran parte del texto-informe de 1997, como asistente y expositor en casi todas las reuniones, como coordinador del grupo de TR, como fundador del Centro de Procesamiento de Venezuela, pero..... especialmente como amigo de todos los pares del continente.

Reflexiones

Ha habido encuentros y desencuentros, igual que en cualquier relación, pero estos últimos son totalmente insignificantes en comparación con los primeros, siempre he pensado que este proyecto va mas allá de nuestras personalidades o intereses.

SIRGAS es de todos en el continente y todos somos parte fundamental de SIRGAS.

Reflexiones

A los compañeros que compartieron conmigo los años iniciales y presentes de SIRGAS, mis saludos y respetos y a los mas jóvenes que se han estado incorporado con el tiempo un consejo: este proyecto debe crecer y crecer, mas y mas y son Uds. los llamados a mantener lo que hoy existe y a inventar y a proponer y a trabajar para que SIRGAS les de a Uds. aun mas de lo que nos dio a nosotros, pero para eso deben darle Uds. a SIRGAS tanto como quieran recibir de SIRGAS. Que viva la integración americana!
Que viva SIRGAS!



SIRGAS

20 años
20 years

1993 - 2013



UNIVERSIDAD
DEL ZULIA

*Muchas
Gracias!*

