



BOLETIN DEL
CENTRO
MEXICANO DE
SINDONOLOGIA

DURANGO 90, 9o. PISO.
06700 MEXICO, D.F.

Año IV - No. 3 (15) Diciembre 1986

UNA BREVE REFLEXION

Después de haber contemplado el Divino Rostro en el Santo Lienzo de Turín, surge una irresistible necesidad de meditar. Vienen a nuestra memoria innumerables pasajes de los Evangelios en los que se relata la Pasión de Nuestro Señor Jesucristo. El alma se estremece de pena por tanto sufrimiento, y se llena de compasión, ¡es en verdad tanta la miseria humana!

Más a pesar de esta congoja nos acercamos a Nuestro Señor Jesucristo y en una oración a modo de ruego suavemente balbuceamos: "Jesús, acuérdate de mí cuando vengas a tu reino" (Luc. 23, 42), como si quisiéramos no perturbar el dulce descanso de ese Rostro dolorido; nos sentimos tan arrepentidos como el Buen Ladrón.

La unidad de medida del alma es el Amor en Cristo. La humildad, el sacrificio, el aceptar las adversidades de la vida con una sonrisa, engrandecen las almas de los seres humanos; y, si en un momento la Sábana Santa envolvió el cuerpo preciosísimo de Nuestro Señor, que murió por amor a la humanidad, actualmente envuelve a todas aquellas almas que buscan su protección y que encierran su gran devoción, mas al mismo tiempo irradian su amor para motivar a quienes los rodean.

Entonces, ya no gritaremos: "¡Crucifícale!" cuando se nos diga: "He aquí al hombre", sino que caeremos de rodillas y diremos: "Perdónanos, Señor, PORQUE TE AMAMOS".

Q.F.B. María de los Angeles Chávez G. C.M.S.

I N D I C E

Una breve Reflexión	45
Invitación	47
Su Santidad Juan Pablo II confiere al Dr. Enrique Rivero Borrell Vázquez la "Cruz Pro Ecclesia et Pontífice"	48
Homilía improvisada durante la Misa	51
Alocución pronunciada por el Dr. Enrique Rivero Borrell en la Catedral	53
Palabras del Hermano Rafael Martínez Cervantes, Lasallista	55
Centros de Sindonología y sindónólogos que felicitan al Dr. Rivero-Borrell	56
Demostración de sangre, Aloes y Mirra en la Sábana Santa con técnicas de inmunofluorescencia	57
In Memoriam: Don Piero Coero Borga	62
Noticias	64
Donación en Australia	65

S I N D O N E

BOLETIN TRIMESTRAL DEL CENTRO MEXICANO DE SINDONOLOGIA

(Dirección provisional) Reforma 290 Col. Juárez México, D. F. Tel: 525-88-66

PRESIDENTE DEL CENTRO: Dr. Enrique Rivero-Borrell.

DIRECTOR DEL BOLETIN: Ing. Rodolfo Chávez González.

Pbro. Dr. Faustino Cervantes Ibarrola, Asesor.

COLABORADORES EN ESTE NUMERO:

Dr. Pier Luigi Baima Bollone y Agostino Gaglio, Sindónólogos.

Pbro. Dr. Faustino Cervantes Ibarrola, Asesor eclesiástico del Centro.

Q.F.B. Ma. de los Angeles Chávez González, jefa de la Comisión de Historia.

Ing. Rodolfo Chávez González, director de SINDONE.

Dr. Julio López Morales, Vocal de Información y Relaciones Internacionales.

Rafael Martínez Cervantes, hermano Lasallista.

Mercedes Mejía Morales, Secretaria, transcripción y formación del Boletín.

Sra. Elsa María Rodríguez de López, miembro activo del Centro.

Dr. Enrique Rivero-Borrell, Presidente del Centro.

EL CENTRO MEXICANO DE SINDONOLOGIA A. C.

tiene el honor de comunicarle(s) que

S. S. JUAN PABLO II

se ha dignado otorgar al

SR. DR. DN. ENRIQUE RIVERO-BORRELL VAZQUEZ

Presidente de este Centro

la insigne

CRUZ PRO ECCLESIA ET PONTIFICE

y el Diploma correspondiente

por su extraordinaria labor de difusión y estudio del

mensaje contenido en la Santa Síndone de Turín

Con ese motivo tenemos el placer de invitarlo(s) a la Ceremonia

Religiosa en la que el

EMMO. SR. DN. ERNESTO CARDENAL CORRIPIO AHUMADA

Arzobispo Primado de México

le impondrá dicha Condecoración en la Catedral Metropolitana

Sábado 4 de Octubre

19:00 hrs. en punto

México, D. F. 1986

SU SANTIDAD JUAN PABLO II CONFIERE
AL DOCTOR ENRIQUE RIVERO BORRELL VAZQUEZ
LA "CRUZ PRO ECCLESIA ET PONTIFICE"

Como dimos a conocer por la invitación anteriormente reproducida, el 4 de octubre el Centro Mexicano de Sindonología tuvo el honor y la alegría de celebrar la entrega, en nombre de Su Santidad Juan Pablo II, de la condecoración y el diploma "Pro Ecclesia et Pontifice" al Doctor Enrique Rivero Borrell por su labor en la difusión del conocimiento de la Sábana Santa.

Se efectuó la ceremonia en la Catedral Metropolitana de la Ciudad de México, una de las más bellas de América, sitio elegido por el Emmo. Sr. Cardenal Arzobispo Primado, Dr. Ernesto Corripio Ahumada para ello.

La colación tuvo lugar durante una solemne Misa concelebrada por el propio Señor Arzobispo, cuatro sacerdotes y un diácono, exalumnos varios de ellos del Dr. Rivero Borrell.

Gran número de asistentes acudieron a la concelebración. A invitación del Prelado, nuestro Asistente eclesiástico, El Pbro. Dr. Faustino Cervantes improvisó una breve homilía en la que con palabras llenas de entusiasmo y emoción destacó la significación de la fiesta y de la distinción otorgada al Doctor como recompensa a su estudio de la Santa Síndone. Acto seguido el Padre Cervantes leyó primeramente en latín el texto del Diploma e inmediatamente lo tradujo al castellano.

Luego el Señor Cardenal dirigió breves palabras a los presentes, y emocionado también, llamó al Doctor Rivero Borrell al presbiterio, le entregó el Diploma, le impuso la Medalla y le dio un estrecho abrazo. Un vibrante aplauso, iniciado por el propio Cardenal, rubricó la alegría de todos los presentes.

Acto seguido, con su sencillez característica, el homenajeadó pronunció conmovido una alocución que, como la homilía, publicamos en las siguientes páginas.

La unión espiritual fue significada por la nutrida Comunión eucarística de los asistentes, encabezados por el Doctor, su señora esposa y familiares.

Luego de haber dado gracias al Señor, y cuando este servidor tomaba fotografías, el Doctor me llamó: "Julio, dile al Padre Cervantes que querría yo una fotografía con el Señor Cardenal y toda mi familia". Aceptó el Emmo Sr. Corripio, y tras dar la Bendición final hizo subir al presbiterio al Doctor, a su esposa, hijos y nietos y con el Padre Cervantes se tomó la foto que guardará el recuerdo de tan imborrable momento.

Terminada la Misa, y aún dentro de la Catedral en la que resonaba el majestuoso órgano monumental, prosiguió un sinnúmero de abrazos y felicitaciones al Doctor. Los ojos húmedos y la expresión del rostro de muchas personas ponían de manifiesto que habían participado y vivido esta ceremonia.

La Rectoría y el personal docente de la Universidad La Salle ofrecieron en la sede de la misma un brindis de honor. A semejanza de un banquete de bodas, el Doctor y su esposa fueron recibidos con un gran aplauso. El Lic. Ramón Estrada Rivero hizo el ofrecimiento de la fiesta, y tras él el Hermano lasallista - Rafael Martínez C., coordinador de Pastoral Universitaria, con suma sencillez pero con profundo cariño y significado agradeció a Dios y puso de relieve este sazonado fruto que es el exalumno lasallista. Reproducimos en páginas adelante sus palabras. Intensamente impresionado, el Doctor sólo pudo responder: "Me siento - muy emocionado, pero sí quiero hacer patente que la Universidad La Salle ha sido mi casa, aquí me he formado, desarrollado y siento este homenaje con mucho cariño, lo siento muy adentro porque viene de los míos. ¡Muchas gracias a todos!"

Y prosiguió la convivialidad.

Damos gracias a Dios una vez más por habernos concedido la dicha - de haber estado presentes, y de convivir con nuestro querido Presidente estos momentos memorables.

#####

JUAN PABLO II PONTIFICE MAXIMO

Se ha dignado decretar y conceder

al Sr. Enrique Rivero Borrell Vázquez

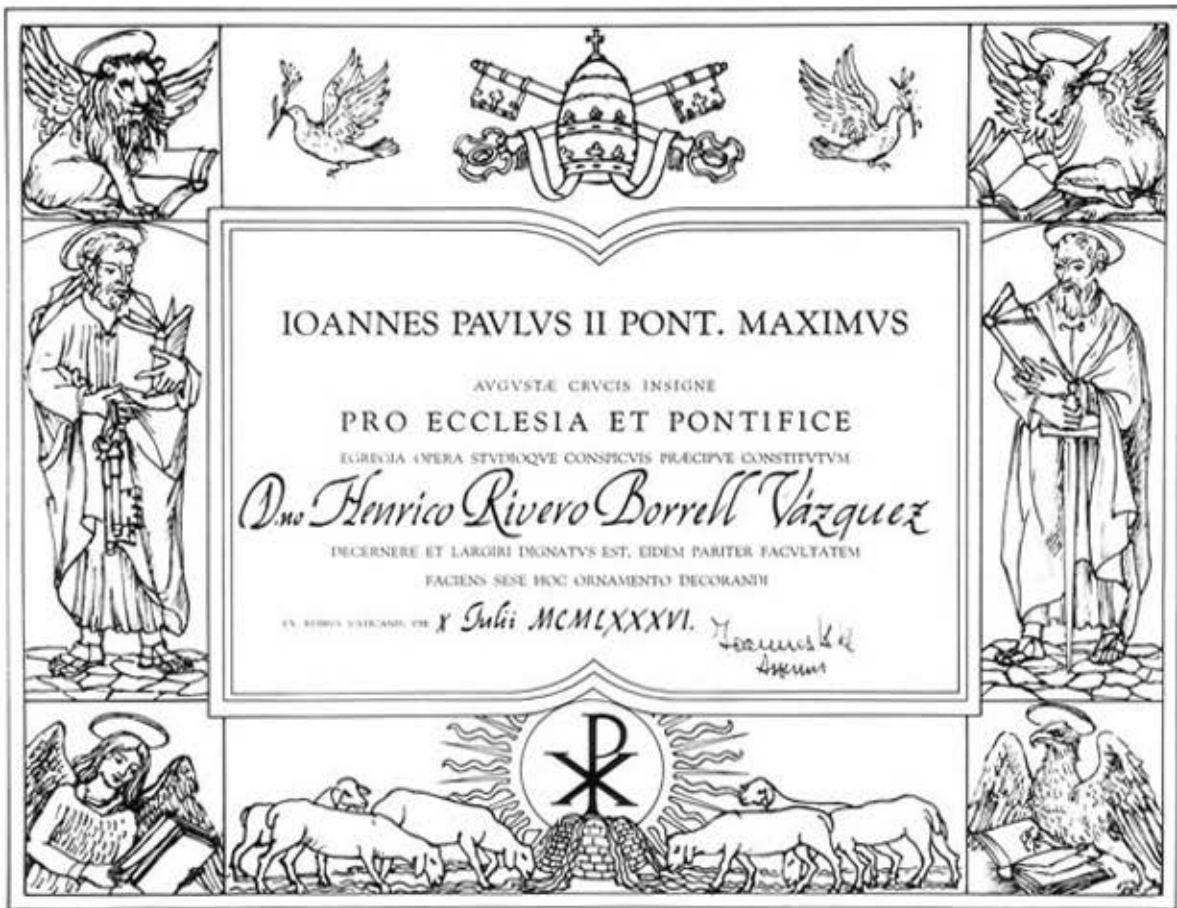
la Medalla de la Santa Cruz

POR LA IGLESIA Y EL PONTIFICE

establecida principalmente para cuantos se distinguen por su extraordinaria labor y empeño, y le otorga, además, la facultad de llevarla como condecoración.

En la sede del Vaticano, a 10 de julio de 1986

Juan B. Re
Asesor



HOMILIA IMPROVISADA DURANTE LA MISA

Pbro. Dr. Faustino Cervantes Ibarrola
Asesor eclesiástico del C. M. S.

Hermanos, celebramos hoy la festividad de san Francisco de Asís, ese amable y gigantesco santo que en momentos cruciales de la Iglesia vino a marcar - nuevas rutas de espiritualidad, de apostolado y de vida cristiana.

Pletórico de entusiasmo y de ardor juveniles, Francisco había probado diversos caminos, pero ni el comercio ni la caballería ni el callejonear por Asís dando serenatas satisface su espíritu.

Orando un día en la ermita de san Damián, escucha la voz del Señor que le habla desde el crucifijo bizantino venerado aún allí: "Francisco, ve y - restaura mi iglesia que amenaza ruina". Toma el joven al pie de la letra el mandato y repara con sus manos la estropeada ermita de san Damián, y canta en sus horas libres las laudanzas del Señor por las suaves colinas y llanuras de Umbría. - Pero siente la necesidad de compañeros para llenar al mundo con la alegría verdadera y reúne en torno a sí a un grupo de Hermanos.

Emprende entonces el viaje a Roma para solicitar del Papa la licencia de predicar, como quiera que era un laico, y la aprobación de una Regla que normara la incipiente Orden. Hallándose Francisco allí, el también gigante papa Inocencio III, que con sabiduría y firmeza de espíritu había logrado aunar en una familia a la cristiandad, ve en sueños cómo un frailecillo apunta con sus - manos la básilica de san Juan de Letrán, catedral de Roma y madre de todas la iglesias del Orbe, hecho o leyenda inmortalizado por el pincel de Giotto y por la monumental estatua que desde 1926 se yergue frente a dicha básilica.

Conseguida la aprobación del Pontífice, Francisco se va a recorrer ciudades, montes y valles cantando humilde y gozosamente las maravillas que en la naturaleza y en las almas reflejan el rostro amoroso de Dios. Y poco tiempo antes de morir, desde una terraza junto a san Damián, abierta al apasible paisaje umbro, en florida síntesis de su propia vida el trovador entona alborozado su última trova, el "Cántico del hermano sol".

No atañe a este momento relatar todas las glorias del "Pobrecillo de Asís", ni la proyección a través de su familia franciscana en el robustecimiento de las Universidades a partir del siglo XIII, ni la significación que en la Iglesia ha tenido su espiritualidad, ni el beneficio que sus alegres y emprendedores hijos aportaron a la fe en nuestra Patria.

Me ceñiré a subrayar un aspecto de gran trascendencia: si en la familia franciscana han florecido numerosísimos sacerdotes, muchos obispos como el que inició la construcción de esta Catedral, y varios Sumos Pontífices a mas de incontables santos, el tronco de este frondoso y fecundo árbol fue un laico, un

un cristiano comprometido y entregado a su misión dentro de la Iglesia de su tiempo, y que se hallaba irrigada por una espiritualidad llena de gozo interior, de sencillez, de elevación a Dios por las creaturas y de popularidad.

Hace 28 años un cristiano, laico también, médico y maestro por vocación, esculpió para la cabecera de su cama matrimonial un Cristo Crucificado. Y como el de la ermita de san Damián a San Francisco, el crucificado habló al corazón de ese joven médico: "Ve y restaura las ruinas de mi Iglesia". Y el médico, contemplando una vez más "su" crucifijo y analizando a la luz de la fe circunstancias providenciales que lo van involucrando insensiblemente en el estudio de la santa Síndone de Turín, comprende que la tarea que Dios le marca, a través de su profesión y su docencia, es la de entregarse a dar a conocer a Cristo, y en especial a Cristo sufriente, ahondando y proclamando el amor que Jesús nos revela en la Sábana Santa ante un mundo cada vez más indiferente, cuya fe es atacada por ateos, racionalistas y materialistas en nombre de la ciencia. Y con esa insigne bandera recorre alegremente, primero, los caminos de la Ciudad, luego los de lo ancho y largo del País e incluso rebasa ambas fronteras de éste.

En 1983 la Providencia hace confluír en la Curia Arzobispal a varios otros hermanos y hermanas, laicos como él y apasionados por el estudio de la Sábana Santa, y con la entusiasta aprobación de nuestro Obispo metropolitano, fundan conjuntamente el 25 de mayo de 1983 el Centro Mexicano de Sindonología, cuya presidencia honoraria acepta gustoso el Emmo. Señor Cardenal Ernesto Corripio - Ahumada. Presidente efectivo del Centro será el Dr. Enrique Rivero Borrell, cuya milésima conferencia sobre la Sábana Santa celebramos el pasado 19 de marzo.

A partir de la fundación del Centro, el Doctor ya no se encuentra solo. Como Francisco cuenta con otros hermanos y hermanas igualmente comprometidos, en su calidad de apóstoles laicos, a predicar el amor de Cristo plasmado en su pasión, muerte y resurrección y manifestado en el autorretrato que El mismo nos dejara en la sábana comprada por José de Arimatea. Grupo pequeño, como el de los compañeros de Francisco, que se siente respaldado por el entusiasmo y el seguimiento y la aprobación del Pastor. Así esta obra tendrá un carácter plenamente pastoral.

Iluminada por la fe, esta labor se lleva a cabo mediante las aportaciones de las diversas facetas de la más avanzada ciencia contemporánea, que reivindica así su procedencia de la Verdad única y colabora con la fe en la construcción cristiana del hombre y del mundo de estos días.

Al amparo acogedor de esta espléndida Catedral, y dentro de la celebración eucarística que tras unos momentos hará presente a Cristo entre nosotros, en nombre de Su Santidad Juan Pablo II nuestro Arzobispo Primado condecorará al Doctor Enrique Rivero Borrell Vázquez con la Cruz "Pro Ecclesia et Pontifice", otorgada a aquellos cristianos laicos que se distinguen por el testimonio de su vida, su fe activa, su estudio y su ejemplar servicio a la Iglesia.

Congratulémonos pues, todos: los concelebrantes ministeriales de la Eucaristía a una con los concelebrantes bautismales: familiares, colegas, alumnos

y amigos, por esta benemérita recompensa concedida a nuestro hermano, y pidamos al Señor, por intercesión de san Francisco de Asís, que haga surgir numerosos apóstoles laicos al lado del Pastor y de sus colaboradores inmediatos los sacerdotes, que concientes de su corresponsabilidad pastoral apliquen su profesión, su experiencia y sus conocimientos científicos al estudio y a la difusión del maravilloso mensaje cifrado en esa prenda de amor que es la santa Síndone.

ALOCUCION PRONUNCIADA POR EL DR. ENRIQUE RIVERO-BORRELL, EN LA CATEDRAL

"Así judíos como prosélitos, cretenses y árabes, los oímos hablar en nuestras lenguas las maravillas de Dios" (Hechos 1-11).

El momento actual tiene características únicas dentro del desarrollo de la humanidad. Vivimos en un siglo en el que en 80 años se ha producido una evolución equivalente a la que ocurrió en los 2000 años anteriores. Los avances en los conocimientos médicos y biológicos producen un promedio de vida casi del doble del que se alcanzaba a principios de siglo, y debido a ello el género humano se ha multiplicado; la aparición de los medios de comunicación electrónicos y mecánicos han permitido el acercamiento de los pueblos y han facilitado el intercambio de soluciones a sus respectivos problemas, así como de sus ideologías y de sus valores éticos; y esta imbricación de culturas antes alejadas geográficamente, ha producido conmociones, sacudidas, desorientación, efectos que con el tiempo tendrán que asentarse al ritmo con que aprendamos a **asimilar**, a tolerar y a respetar la vida de los demás.

En el terreno de la fe también hemos sufrido. Durante siglos el hombre asimiló conceptos que tuvo tiempo de sobra para comprender y digerir; en el presente sufre el mismo hombre las consecuencias de los avances de la tecnología, pues son tan rápidos que, además de no permitir su comprensión en toda su amplitud, a veces lo distraen y le hacen apartar los ojos de su Creador, y además lo envanecen y lo hacen sentirse el único creador dentro del universo, y juzga entonces a los fenómenos de la naturaleza como simples sucesos procedentes de reacciones físicas o químicas, sin causa ni finalidad determinadas.

Surje así en este escenario, y junto con el siglo, un hecho insólito: la revelación del secreto de la Santa Síndone, la aparición de la figura de Cristo con todo el dramatismo de los sufrimientos de su pasión, de su muerte y de su Resurrección, secreto que debería irse descubriendo en todo su esplendor y en toda su magnitud conforme el avance de la tecnología fuera progresando, de tal forma que este descubrimiento serviría de apoyo a la fe del hombre común y del hombre de ciencia, al plantársele delante con el resplandor de una nueva - estrella polar para evitarle perder el rumbo permitiéndole, por otro lado, conservar su humildad al reconocer el infinito poder de Dios, su misericordia y su amor.

Aparece Cristo dando el mensaje de salvación de hace veinte siglos pero en un lenguaje actual: el lenguaje científico expresado en las más diversas disciplinas: biológico, matemático, médico, físico, químico, histórico, filosófico, teológico, etc. Se repite nuevamente el milagro del don de lenguas; el que se acerca a la Sábana Santa encontrará que le habla en la suya propia y esto se repite de forma tal, que termina por ser entendida por todos.

Esto fué lo que desde un principio me apasionó e hizo que iniciará, hace treinta años, el estudio y luego la difusión de los conocimientos acerca de la Sábana Santa; esto fué lo que ocasionó también que un grupo de entusiastas, apoyados por Su Eminencia el Señor Cardenal Ernesto Corripio, hayamos constituido el Centro Mexicano de Sindonología, que en comunicación constante con los centros de otros países y especialmente con el de Turín, nos permite mantener actualizados los conocimientos que sobre la Santa Reliquia se producen en todo el mundo.

Estoy, por lo tanto, plenamente conciente del significado de este momento al que considero como la culminación de algo que ha sido promovido por el Señor para darse a conocer.

Recibo esta distinción que me honra y que llega mucho más allá de lo que alguna vez hubiera podido pensar, como un reconocimiento que hace Su Santidad a esta insigne Reliquia: la Santa Síndone y a su interés por ella, así como de su aprobación acerca de la investigación y difusión de los conocimientos sobre ella obtenidos.

Veo en este acto, además, un compromiso: si Su Santidad Juan Pablo II, se ha dignado aprobar esta actividad, no ha sido para que después nos sentemos a descansar; siento que hemos adquirido un compromiso: el Centro Mexicano de Sindonología deberá continuar los estudios, la investigación y la actividad de difusión con nuevo ánimo y redoblado esfuerzo.

Es, por último, este momento, el de estímulo, el nuevo aliento que levanta nuestro ánimo para proseguir en el camino como sembradores de la semilla que el Señor sabrá hacer germinar y dar frutos en el momento que juzgue oportuno.

Recibo esta distinción en nombre propio y en el del Centro Mexicano de Sindonología, conciente de su significado y agradeciendo a Su Santidad y a Su Eminencia el reconocimiento y la aprobación de esta labor que exclusivamente busca la mayor gloria de Dios.

Enrique Rivero Borrell Vázquez

México, D.F. 4 de octubre de 1986.



PALABRAS DEL HERMANO RAFAEL MARTINEZ CERVANTES, LASALLISTA

Queridísimo Enrique: estas palabras no tienen la solemnidad de las que has escuchado como voz del Santa Padre, Tienen simplemente el calor de esta comunidad cristiana a la que tú perteneces, en la que tú has crecido y te has desarrollado; quieren manifestar el entusiasmo de este grupo que te ha acompañado durante toda la vida. Se halla presente en el Señor Rector todo el cuerpo de la Universidad, están también los Hermanos que tú has conocido, están tus compañeros de carrera, están todos aquéllos de los cuales tú has sido Maestro, representados en algunos de los asistentes.

Nos inspiramos también en las palabras de nuestro compañero de armas, el Padre Faustino Cervantes, que es tu compañero de investigación, y lo asociamos porque es parte de ese viejo colegio de La Salle, el tronco que nos ha dado el ser a muchos de nosotros.

Evocó el Padre Cervantes en su homilía un hecho importante, al hablarnos de ese gran laico que es San Francisco, que para nosotros los mexicanos tiene también un carácter especial, ya que realmente debemos a los Franciscanos la conversión del pueblo mexicano que implantaron aquí la Iglesia junto con otras congregaciones religiosas; pero creo que el Franciscanismo es también como un testimonio de laicado: entre los grandes laicos, puesto que no era sacerdote ni diácono, está Fray Pedro de Gante, franciscano también. Y con ellos nos vamos al siglo XX y encontramos que el Sínodo próximo estará dedicado precisamente al laicado cristiano.

Hay aquí modestias presentes que no podemos evocar y que han militado también contigo ya que en esta comunidad cristiana de México, país que tú has recorrido más que otros difundiendo no solamente el nombre de Cristo sino diríamos haciéndolo palpable y tangible.

Se dijo también esta noche, tú lo dijiste en la Catedral, cómo la profesión puede tener un significado especial cuando se dedica a hacer mirar a los demás con ojos de la fe lo que tu fe y tu profesión te han dado.

Para nosotros es una gran satisfacción y un honor recibirte esta noche y decirte, en nombre de todos tus amigos y de cuantos te queremos: Enrique, damos gracias a Dios por tu existencia, por tu vida. Tus padres, que estarán contemplando desde muy alto no solamente este triunfo humano, sino también esta bendición de Dios, se unirán a nosotros para dar gracias a Dios de que en México un gran cristiano haya recibido el reconocimiento de nuestro Pontífice máximo a través de nuestro Cardenal. A todos ellos nos unimos para decir gracias a Dios, gracias a ti, Enrique, por haber sido fiel al llamamiento de Dios.

CENTROS DE SINDONOLOGIA Y SINDONOLOGOS QUE ENVIAN
UNA CALUROSA FELICITACION AL DR. ENRIQUE RIVERO BORRELL VAZQUEZ
POR LA CONDECORACION "PRO ECCLESIA ET PONTIFICE"

Don Luigi Fossati, S.D.B., Centro Internazionale di Sindonologia.
Profa. Emanuela Marinelli P. Editora de "Collegamento Pro Sindone".
Rex Morgan Editor de "Shroud News" en Australia.
Adam J. Otterbein, C.S.S.R. Presidente del Holy Shroud Guild.
Peter M. Rinaldi, S.D.B. Vicepresidente del Holy Shroud Guild.
Manuela Corsini de O. Sindonóloga de Valencia, España.
Dr. Marino Molina. Sindonólogo de Alicante, España.
Ing. José Luis Fernández Sánchez, Sindonólogo de Madrid, España.
Mrs. Dorothy Crispino, Editora de "Shroud Spectrum International".
Hermana Damián de la Cruz, O.C.D. Env. Study of the Shroud in Jerusalem.
Esteban Kirk Sagik, Sindonólogo de Pensilvania, E.U.A.
Jorge Arocha, Sindonólogo de Miami, E.U.A.
Dr. Gian Maria Zaconne, Presidente del Centro Internazionale di Sindonologia.
Dr. Sebastiano Rodante, Sindonólogo de Siracusa, Italia.
Hermano Hugues de Cristo Rey, C.R.C. de Quebec, Canadá.
Prof. Edoardo Garello Editor de "La Sacra Sindone di Torino".

Nuestro Presidente, Dr. Enrique Rivero-Borrell Vázquez, agradece infinitamente, a través de estas líneas, todas las atenciones y molestias que se han tomado las anteriores personas, que espiritualmente se han unido a nosotros en esta jubilosa ocasión.

Atentamente

Dr. Julio López Morales
Relaciones Internacionales C.M.S.

DEMOSTRACION DE SANGRE, ALOES Y MIRRA EN LA SABANA SANTA

CON TECNICAS DE INMUNOFLUORESCENCIA.

Dr. Pier Luigi Baima Bollone y Agostino Gaglio.

Tomado de: Shroud Spectrum International,
n.13 Dec. 1984

Traducción y Adaptación: Dr. Julio López Morales.

Introducción

Durante las pruebas llevadas a cabo en 1978, a uno de los científicos se le permitió remover fragmentos de los hilos de la Santa Síndone. Esto fué bastante útil para propósitos de identificación biológica. Exámenes preliminares, realizados en muestras obtenidas de áreas correspondientes a manchas "tradicionalmente conocidas" de sangre, habían confirmado la presencia real de sangre y otros materiales, entre los cuales hay áloes y mirra. (B. Bollone, 1981). Estudios subsiguientes con anticuerpos fluorescentes nos permitieron establecer que la sangre es sangre humana (B. Bollone, Iorio y Massaro, 1981. Ver SINDONE No. 2. Dic. 1983) (Esta identificación ha sido también confirmada por los Dres. Heller y Adler, - 1981 (1). En 1982 fué posible asegurar algunas características del grupo sanguíneo (B. Bollone, Iorio y Massaro) (2). Investigaciones recientes con métodos de inmunofluorescencia también han demostrado la presencia de trazas de áloes y mirra. Estas se presentan en áreas de manchas de sangre y también en otras áreas. (B. Bollone y Gaglio, 1984).

Objetivos

El propósito de estos experimentos es el de confirmar los hallazgos anteriores y señalar la distribución de distintos rastros de materiales biológicos con respecto a la topografía de la Sábana Santa. Para esto, hemos examinado los restos de materiales alojados en la concavidad de los tapones de tubos de ensayo en que los hilos obtenidos en 1978 fueron colocados y preservados hasta las pruebas presentes. En algunos casos la cantidad de rastros fué considerable, tanto que el depósito de polvo era visible a simple vista. Las muestras en los tubos de ensayo fueron tomadas de las zonas C12a, C8a y D2c (3). O sea:

- C12a - Huella de sangre de la planta del pie derecho.
- C8a - Huellas de flagelación en la espalda, línea media y derecha.
- D2c - Borde externo derecho de la tela a la altura de la rodilla y

1) Heller & Adler: Canadian Soc. Forens. Sci. J., 14 (3) 81-103. 1981.
2) Ver SINDON No. 31 (Torino) y SHROUD SPECTRUM I. No. 6 (U.S.A.).
3) Ver SINDONE No. 3 Dic. 1983, Mapa de la Síndone. (México).

la espinilla (4).

El material fué reunido en cintas con doble adhesivo, diseñadas para adherirse en soportes comunes para el microscopio electrónico y en láminas porta-objetos para el microscopio óptico.

Examen con SEM (Scanning Electron Microscope, o sea Microscopio Electrónico de Rastreo)

Un examen preliminar de los materiales observados por el SEM, demuestra la presencia de una gran cantidad de fibras largas con diámetro promedio de 10-21 micrones, característico en fibras comunes de lino. También se encontraron fibras de algodón en diferentes lugares. Se observa además la presencia de gránulos de materiales amorfos, con un diámetro de 100 micrones; algunos están sueltos y otros están adheridos a pólenes, esporas y fibras de lino. El porcentaje de tales fibras vegetales (con respecto al material remanente) es mayor en C8a y es menor en D2c.

Por medio del SEM se ha identificado también la presencia de los siguientes elementos químicos: Na, / Mg, / Al, / Si, / P, / S, / Cl, / K, / Fe, / Ca, / Cu, / Zn, / y Sb.

Identificación de Inmunoglobulina Humana

Esta investigación fué llevada a cabo con métodos directos e indirectos. En el primer caso se utilizó antiinmunoglobulina - antisuero total y antisuero humano anti-IgG. En el segundo caso, previa incubación con suero Coombs (antiglobulina humana de conejo), se utilizaron antigammaglobulinas de suero fluorescente de conejo. Usamos sueros de las firmas Benzling, Hoechst y USBC; y el método de La Cavera y Brandini (1967).

Los resultados aparecen la TABLA I

TABLA I	Anti-inmunoglobulina		Anti-IgG Humano		Método Indirecto
	Directo	Indirecto	Directo	Indirecto	
Síndone C12a	+++	--	+++	-	+++
Síndone C8a	++	-	++	-	++
Síndone D2c	+	-	+	-	++
Lino de Timossi	-	-	-	-	-
Manchas de Sangre	+++	-	+++	-	+++

4) Descripción en base al negativo fotográfico de la Síndone. Dr. J.L.N.

Identificación Inmunológica de Aloe. y Mirra.

Usamos un método indirecto de inmunofluorescencia. Se inmunizaron conejos con áloes y mirra. Respectivamente, 2 gramos de polvo de áloe y 2 gramos de mirra en polvo (uso comercial), estos fueron disueltos en 20 c.c. de solución fisiológica y así permanecieron por 72 horas a una temperatura de 4°C. Cada conejo recibió una inyección intramuscular con 1 c.c. de mirra centrifugada mezclada íntimamente con adyuvante entero de Ferund. La inyección se repitió cada 20 días; después de otros 7 días se tomó una muestra de sangre hasta permitir la separación del suero. Después de la electroforésis todos los animales inyectados mostraron un claro aumento en las fracciones de globulina. En el sitio de la inyección los granulomas son evidentes. De estos granulomas se prepararon muestras microscópicas. En las laminillas portaobjetos observamos la presencia de linfocitos, plasmocitos y granulocitos (eosinófilos); las células epiteliales y las células gigantes son claras, junto con "corpúsculos" del material inyectado. Otros cortes delgados fueron tratados con una técnica inmunohistoquímica utilizando inmunoperoxidasa según Nakane y Pierce (1967) y también Sternberger (1975-1979) la cual nos permitió observar la presencia de inmunoglobulinas de conejo en las células plasmáticas y linfocitos así como en la superficie del material antigénico. Este mismo procedimiento fué realizado como comparación en las muestras de polvo de los tubos de ensayo de C12a, C8a y D2c, con fibras de lino untadas con áloes mirra y jugo desecado de *Allium sativum*, *Allium Cepa* y *Aesculum Hippocastanum*.

También en este caso se usó el método indirecto de inmunofluorescencia (La Cavera y Brandini, 1967). Se empleó también suero de conejo anti-globulina fluorescente de la firma Behring. Examinando las preparaciones con microscopio de fluorescencia (con Dialux Leitz), observamos:

- Respuesta negativa total con las fibras de lino de la muestra experimental de Timossi y con las fibras de lino de la Síndone, comparadas con los controles.
- Respuesta positiva, en las manchas experimentales con áloes y mirra que confirman la capacidad de éstos para ser identificados con el suero obtenido.
- Respuesta negativa, en las manchas experimentales con *A. Sativum*, *A. Cepa* y *Aesculum Hippocastanum* que confirman lo específico de los resultados.
- Respuesta positiva, con las muestras de polvo en la Síndone. En especial los tomados de C12a y C8a mostraron la presencia de gránulos fluorescentes, ya sea sueltos o adheridos a las fibras, mientras que en la muestra de D2c sólo se observaron gránulos sueltos.

Los resultados obtenidos se muestran en las TABLAS II y III

TABLA II	Suero de Conejo Inmunizado con Mirra.	Suero Natural de conejo
Síndone C12 a.	+++	-
Síndone C8a.	++	-
Síndone D2c	+	-
Lino de Timossi	-	-
Mancha Exp. con Mirra	+++	-
Mancha de Aes- culus Hippocas.	-	-

TABLA III	Suero de Conejo Inmunizado con Aloes	Suero Natural de Conejo
Síndone C12a	+++	-
Síndone C8a	++	-
Síndone D2c	+	-
Lino de Timossi	-	-
Mancha Exper. con Aloes	+++	-
Mancha de A. Cepa	-	-
Mancha de A. sativ.	-	-

Conclusiones

1.- Nuestra investigación ha confirmado la existencia de inmunoglobulinas humanas en la Síndone.

2.- La preservación de tales proteínas durante un prolongado período de tiempo plantea el problema de las causas que han hecho posible este fenómeno.

3.- Las investigaciones inmunológicas han confirmado la presencia de áloes y mirra en muestras de la Síndone.

4.- El hecho de que la densidad de los rastros de sangre, áloes y mirra es mayor donde existen manchas de sangre y menor en otras áreas, permite suponer una conexión entre la preservación de la sangre y la existencia de tales plantas preservadoras. Lo que es más, la demostración de muestras de áloes y mirra adheridas a las fibras obtenidas de áreas correspondientes a la Imagen del Cuerpo nos lleva a suponer la existencia de una conexión entre estas sustancias y la formación de la Imagen.

Resumen

El polvo obtenido en los tapones de los tubos de ensayo (que contenían algunos hilos de la Síndone en 1978) fue analizado. El uso de anti-sueros fluorescentes (comerciales) nos ha permitido asegurar la presencia de globulinas humanas. Más aún, por medio de sueros de conejo inmunizados con áloes y mirra han sido identificadas muestras de ambas sustancias.

B I B L I O G R A F I A

- 1º Baima Bollone, P. L. y Ghio A. "Proposta di una mappa della Sindone". SINDON No. 26. 1977.
- 2º Baima Bollone, P. L. "Indagini identificative su fili della Sindone". Conferencia del 6 de mayo de 1981. Giornale dell'Accademia di Medicina di Totino. 145. 1982.
- 3º Baima Bollone, P. L. "La Presenza della mirra, dell'aloé e del sangue sulla Sindone" en la Sindone: Scienza e Fede. Bologna. 1983. p. 169.
- 4º Baima Bollone, P. L. et al. "La dimostrazione della presenza di tracce di sangue humano sulla Sindone". SINDON No. 30. 1981.
- 5º Baima Bollone, P. L. et al. "Identificazione del gruppo delle tracce di sangue humano sulla Sindone". SINDON No. 31. 1982.
- 6º La Cavera A. y Brandini T. "La tecnica degli anticorpi fluorescenti e la sua applicazione nel laboratorio medico-legale". La Ricerca Clin. Lab. 5, 1967.
- 7º Nakane, P. K. y Pierce, G. B. Jr. "Enzyme-labeled antibodies: preparation and application for the localization of antigen". J. Histochem Cytochem. 14. 1966.
- 8º Sternberger, L. A. IMMUNOCYTOCHEMISTRY. New York, 1979.
- 9º Sternberger, L. A. Hardy, P. H. and Meyer, M. G. "The unlabeled antibody-enzyme method....", J. Histochem; Cytochem. 23. 1975.

- I N M E M O R I A M ..

DON PIERO COERO-BORGA

(+ 23 Septiembre 1986)

Dr. Julio López Morales C.M.S.

Sra. Elsa María Rodríguez de López C.M.S.

Don Coero fué elemento vital del "Centro Internazionale di Sindonologia". Sus múltiples actividades como Secretario del Centro, Rector de la iglesia del Santo Sudario, Editor de la Revista SINDON y Custodio del Museo Sindonológico de Turín, le permitieron hacer contacto con sindonólogos de todo el mundo. Sus primeros artículos sobre el tema son: "La memorabile relazione sulla Sindone di Yves Delage all'Accademia Francese". L'Italia, 30 Aprile 1968; "In Attesa di altre osservazioni dirette sulla S. Sindone". SINDON Dec. 1970, p. 5. A partir de este número tiene a su cargo la sección: "Manifestazioni della devozione alla S. Sindone in Italia ed all'estero". Junto con Don Luigi Fossati, S.D.B. publican el libro: LA SANTA SINDONE -Documentazione Fotografica. Ed. Centro Internazionale di Sindonologia, Torino, 1968.

Su intervención en la organización del II Congreso Internacional de Sindonología en 1978, así como de la publicación de las Actas de dicho Congreso fué decisiva. Por tal motivo, sus comentarios y sugerencias han sido de capital importancia en todo lo referente a la difusión del conocimiento de la Sagrada Reliquia.

A mediados de 1984 publica su último libro: "SINDONE: ponte fra cielo e terra?". Ed. Centro Internazionale di Sindonologia, Torino, con varias ilustraciones.

El Centro Mexicano de Sindonología se une a sus hermanos del Centro Internazionale di Sindonologia y sindonólogos de todo el mundo en estos momentos de tristeza, rogando a Dios que lo colme de gracias y bendiciones, porque sabemos que ya en este momento estará contemplando su Rostro. Nuestros Presidente y Secretario del Centro, que tuvieron la alegría de conocerlo personalmente, lo recordarán con gran cariño y nosotros extrañaremos sus cartas llenas de sabiduría, amor y simpatía.

Para terminar este breve pero sincero homenaje a su memoria, queremos incluir un comentario de Don Coero donde manifiesta su gran afecto hacia nosotros, publicado en la revista SINDON Dic. 1985, bajo el título de "Boletín del Centro Mexicano di Sindonologia" pubblicazione trimestrale del Messico

~~~~~

En "Cronaca" dijimos que este Grupo, muy activo en México, como consecuencia del tristemente conocido terremoto del pasado septiembre, ha suspendido su propia actividad, entre otras cosas, porque está privado de su sede.

Su publicación, en el número cuatro de este año, recordaba, en la primera página, el Segundo Aniversario de su fundación.

Ciertamente no tenía el tono de vanidoso triunfalismo, aunque sí aludía a los miles de personas que habían tenido ya ocasión de seguir y "meditar" sobre la Exposición de la Sábana Santa y habían vivido sus presentaciones. Los organizadores programaron un encuentro eucarístico en la Capilla de las Reliquias de la Catedral, y en seguida una conferencia en la Sede, presentada por el teólogo del Centro. Nos ha gustado este programa porque denota la sensibilidad de los verdaderos "catequistas de la Síndone", que reconocen la necesidad de una "carga" espiritual, si no queremos ser solamente propagadores de afirmaciones que tenemos como científicas pero que son ajenas a nosotros.

Los artículos de esta publicación trimestral son todos muy valiosos, a partir de estudios hechos por otros, pero interpretándolos cada autor bajo su óptica personal tras un profundo estudio. Citaremos como ejemplo el artículo del Pbro. Antonio Brambila Zamacona, quien tras haber examinado las presuntas causas de la muerte de Cristo, presenta muy acertadamente aquélla que deriva de su voluntad, precisamente por ser Hijo de Dios.

Son también publicados artículos tomados de Revistas sindonológicas sobre nuevos descubrimientos, pero con un espíritu crítico, que discierne y puntualiza aspectos diferentes de cuando fueron escritos. Los artículos del Dr. Enrique Rivero-Borrell, Presidente del Centro, son siempre fruto de una atenta observación de la Sábana Santa, tal y como lo requiere su profesión de médico antes de emitir un diagnóstico. Además, las entregas de la Sra. Marisa R. de Orozco sobre la actitud y pronunciamiento de los Sumos Pontífices en torno a la Síndone son precisos y permiten enmarcar en el tiempo las características de los diversos Papas.

Por lo que a nosotros hace, vaya nuestro agradecimiento a este Centro por el trabajo realizado. Los responsables del Centro saben bien que nosotros estamos cerca de ellos, especialmente en este momento de sufrimiento y de forzada inactividad sindónica. Los habíamos seguido, no sin cierto recelo, cuando dieron los primeros pasos. Su seriedad, sin embargo, los ayuda ciertamente a superar - las actuales circunstancias que esperamos sean pasajeras. Cada uno de sus miembros conserva en sí ese amor al Jesús de la Sábana Santa: se encontrará momentáneamente con El en la... diáspora: es un sufrimiento que produce fruto. Será menos académica la presentación de la Sábana Santa, pero más directa y en lenguaje verdadero del sufrimiento común.

Por este motivo estamos ciertos de que el Centro Mexicano de Sindonología resurgirá, porque la verdadera Causa de la Sábana Santa tiene también necesidad de su preparación, unida a tanto entusiasmo y empeño.

Don Piero Coero Borga +

+ N O T I C I A S +
= = = = =

Dr. Julio López Morales
Vocal de Información. C.M.S.

LA PRUEBA DEL CARBONO 14 SE APLICARA EN LA SINDONE

Del 29 de Septiembre al 1º de Octubre de 1986, se llevó a cabo en Turín una sesión de trabajo para determinar el protocolo de estudio por medio del C 14 aplicado en la Sábana Santa, presidida por el Emmo. Cardenal de Turín, Anastasio Ballestrero, Custodio oficial del Sagrado Lienzo, y con la asistencia del Prof. Luigi Gonella, Consejero Científico del Cardenal; del Prof. Carlos Chagas, Presidente de la Academia Pontificia de Ciencias de la Ciudad del Vaticano y de 22 científicos de Suiza, Francia, Italia, Inglaterra, Estados Unidos y Hong Kong. Después de varios estudios y consideraciones se anunció oficialmente el día 4 de Octubre de 1986 la aprobación de aplicar en la Sábana Santa la prueba del Carbono 14. Durante el año de 1987 se realizará dicha prueba entre otros análisis y para la Pascua de 1988 se darán los resultados al público.

Nota: En el próximo número del Boletín SINDONE, Marzo de 1987, daremos todos los detalles de dicho evento y además presentaremos "in extenso" todo lo relacionado con la Prueba del Carbono 14 en la Síndone (objeciones, conclusiones preliminares, etc.).

¡ F E L I Z C U M P L E A Ñ O S !
= = = = =

COLLEGAMENTO PRO SINDONE, con la revista correspondiente al bimestre de Nov-Dic de 1986 festejan su Primer Aniversario. Este grupo de sindonólogos y devotos de la Sábana Santa se ha dedicado a dar a conocer los pormenores del Sagrado Lienzo por medio de pláticas, conferencias, artículos, traducciones, etc. de estudiosos mundialmente conocidos.

Felicitemos muy especialmente a la Profa. Emanuela Marinelli P. gran amiga nuestra, por el entusiasmo y dedicación realizado en esta difícil labor. No queremos olvidarnos tampoco de mencionar a Ilona Farkas, al Dr. Nereo Masini, al Prof. Heinrich Pfeiffer, al Prof. Luciano Muzzioli, a Gino Zaninotto, colegas colaboradores de este distinguido grupo.

El Centro Mexicano de Sindonología une sus plegarias por Collegamento Pro Sindone, para que sus objetivos sean alcanzados para mayor gloria del Señor.

¡ LE PIU VIVE CONGRATULAZIONI !

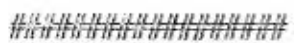
D O N A C I O N E N A U S T R A L I A

El lunes 22 de Diciembre de 1986 en Sydney, Australia, el Instituto Brooks de Fotografía ha cedido permanentemente la "Exposición Fotográfica acerca de la Sábana Santa" a nuestro amigo el sindonólogo Rex Morgan. Este hecho inusitado es el resultado de un gran esfuerzo realizado por Rex al llevar la Exposición a - varios lugares de Australia y Nueva Zelanda (Hobart, Adelaide, Perth, Darwin, Brisbane, Cairns, Albury, Wellington, Auckland, Dunedin, etc.) Inclusive la llevó también a Hong Kong y Macau.

Correspondio la entrega oficial al Director de Relaciones Públicas Peter Skinner en representación del Presidente del Instituto Brooks Ernest Brooks II. Skinner entregó una placa conmemorativa para celebrar este momento histórico que dice: "Discernimientos contemporáneos de una antigua paradoja. El instituto Brooks de Fotografía - Data Visual de la Exhibición de la Síndone de Turín, durante la investigación histórica de 1978 en Turín (Italia). Presentada por - Ernest H. Brooks II, Presidente del Instituto Brooks de Fotografía en Santa Bárbara, California. Con gran aprecio a Rex Morgan, MBE, Director Honorario de la Exhibición, por llevar esta Exposición a tanta gente a través de toda Australia, Nueva Zelanda y Sureste de Asia. Sydney, a 22 de Diciembre de 1986".

Rex Morgan, a su vez, no se quedó atrás y anunció en público la formación de un nuevo Centro de Sindonología: "South East Asia Research Centre For the Holy Shroud" (search), o sea: "Centro de Investigación del Sureste Asiático para la Sábana Santa". Con la intención básica de renar y presentar todo el material posible relativo a la Santa Síndone, con sede por supuesto en Sydney, Australia.

; Enhorabuena, Rex !



SINDON, Revista del Centro Internacional de Sindonología, Turín. Dic. 1985, pp.80-81

Los días 19 y 20 de Septiembre enmarcaron el desastroso terremoto de México. Ciertamente todos hemos seguido con gran sufrimiento las imágenes que la televisión transmitía, y hemos participado en aquella tragedia.

Algunos de nosotros, al ver la imagen del edificio del Arzobispado, gravemente dañado, hemos también pensado en los amigos del Centro Mexicano de Sindonología alojado en ese local.

Al fin del mes, una carta del Dr. Julio López Morales, responsable de las relaciones internacionales y siempre en continuo contacto con nosotros, nos informó de la situación, adjuntando también un mensaje del Pbro. Faustino Cervantes, Asistente Eclesiástico del mismo Centro. Rogamos a Dios que estos hermanos nuestros, a la par de nosotros en la búsqueda de su Rostro, puedan continuar - pronto su actividad.

Rino Cobo.
(Trad. Elsa María Rodríguez de López)

