

VITA

Richard Duane Hansen 07-21

rhansen@pmt.org, miradorbasin@gmail.com

2021-present. Affiliate Research Professor of Anthropology, Department of Anthropology, Idaho State University 921 South 8th Ave., Stop 8005, 155 Graveley Hall, Pocatello, Idaho 83209-8005. (208) 282-2629; (208) 436-9185.

2014-2021: Adjunct Professor Anthropology, Department of Anthropology, University of Utah. Carolyn and Kem Gardner Commons, 60 Central Campus Drive, Suite 4625 Salt Lake City, Utah 84112

External Committee Advisor: Washington State University, Fall 2017-2018

UCLA Extension Program Professor, Anthropology, 2016-2018

2005-2013: Affiliate Research Professor, Department of Anthropology-American Indian Studies Program, Idaho State University, 921 South 8th Ave., Stop 8005, 155 Graveley Hall, Pocatello, Idaho 83209-8005. (208) 282-2629.

2008-2013: Senior Scientist, Center for Mesoamerican Research, Dept of Anthropology, Idaho State University, 155 Graveley Hall, Pocatello, Idaho 93209-8005.

1996-present: Founder, President; Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies (FARES); Rupert, Idaho, and Salt Lake City, Utah; 164 W 400 N. Rupert, Idaho 83350 (208) 436-9185, (208)436-3273; fax: 208- 436-0181. (www.fares-foundation.org; FaceBook: mirador basin).

1994- 2004: **Assistant Research Scientist, Level IV**. Institute of Geophysics and Planetary Physics, University of California, Los Angeles.

2012-present: Chief Advisor. FARES-Guatemala. Francois Berger, President. Offices: 10 Ave. 2-32, Zona 14, Guatemala City, Guatemala.

1987-present. Project Director; Mirador Basin Project (previously Regional Archaeological Investigation of the North Peten, Guatemala, RAINPEG). (www.miradorbasin.com)

Mirador Basin Project Office: 20 Calle 8-23, Zona 13, Colonia Aurora II, Guatemala City, Guatemala. (502) 2261-4282, 2261-4437.

EDUCATION:

Ph.D. Archaeology, 1992, University of California, Los Angeles. Dissertation: *The Archaeology of Ideology: A Study of Maya Preclassic Architectural Sculpture at Nakbe, Peten, Guatemala*. (362 pp.) Chair(s): H.B. Nicholson, R. Berger; Committee members: J. Graham, C.

Klein, N. Thrower. UCLA Distinguished Scholar; UCLA Outstanding Graduate Student; Fulbright Scholar, Guatemala; UCLA Chancellor's Marshall; Hortense Fishbaugh Memorial Scholar; U.S. National Graduate Fellow; Jacob Javits National Scholar

M.S. Anthropology; December 1984. Brigham Young University. Provo, Utah. Thesis: *Excavations on Structure 34 and the Tigre Area, El Mirador, Peten, Guatemala: A New Look at the Preclassic Lowland Maya.* (648 pp.). Chair: R.T. Matheny; Committee members: D.W. Forsyth, J.L. Sorenson.

B.S. Bachelor of Science, Anthropology/Archaeology (*cum laude*), April 1978. Brigham Young University, Provo, Utah.

B.S. Bachelor of Science, Spanish (*cum laude*), April 1978. Brigham Young University, Provo, Utah.

Courses Taught: The Ancient Maya, Early Mesoamerican Civilizations, Comparative Civilizations of the World, The Rise of World Civilizations, The Conquest of Mexico, Guatemala, and Yucatan, Field Archaeology: Methods and Theory, Archaeological Field School.

HONORS:

International Awards:

2019: Orden de la Monja Blanca. Highest award bestowed by the Ministerio de la Defensa of Guatemala (Ministry of Defense), Guatemala City, Guatemala, Nov. 7, 2019.

2017 Order of Quetzal, degree of the Gran Cruz. Highest award bestowed by the Republic of Guatemala. (previous recipients: A. Ledyard Smith, J. Eric S. Thompson, Tatiana Proskouriakoff, Michael D. Coe, Stephen D. Houston, Ian Graham). National Palace of Guatemala and Danta Pyramid, El Mirador. Presiding President Jimmy Morales, Minister of Culture Jose Luis Chea Urreola. March 9, 2017.

2013-2017 Founder and Co-organizer, Dialogue of Civilizations, National Geographic Society. Major international conferences in Guatemala, Turkey, China, India, Egypt.

2013 "Individuals that Changed Latin America." Latin Trade Magazine, Dec. 2013

2012 Orden del Pop. Universidad de Francisco Marroquin, Guatemala City, Guatemala.

2012 Chevalier des Arts et des Lettres, Ordre des Arts et Lettres, French Ministry of Culture, Paris, 12 June 2012.

2012 Outstanding Archaeologist of the Year, 2012 ("Arqueologo Destacado del Año 2012") V Convención Mundial de la Arqueología Maya. Antigua, Guatemala. 15 June 2012.

2008 Environmentalist of the Year for Latin America. 14th Annual Latin Trade Bravo Business Awards, Miami, Florida. Oct, 24, 2008. Nominated and selected by 161,000 Latin Trade members.

2005 Orden Nacional del Patrimonio Cultural de Guatemala (National Order of the Cultural Patrimony of Guatemala). Award presented by President Oscar Berger, President of the Republic of Guatemala, National Palace, Guatemala City. December 2005.

2005 Global Conservation Award. Award presented by the Global Heritage Fund, *Saving Our Global Heritage*, Stanford University, December 2005.

2002: Recipient, Mirador Basin Project: Isuzu Challenge Worldwide Environment Award. Isuzu Motor Corporation, Universal Motor Corporation LTD, Israel; Geographical Tours, Israel, Instituto Guatemalteco de Turismo (INGUAT). Six satellite telephone systems, Satellite time. (\$20,000)

2001 Academia de Geografía e Historia de Guatemala. Elected member of the select Academy of Geography and History of Guatemala. March 9, 2000; Inducted Jan 31, 2001.

2000: Instituto Guatemalteco de Turismo. (INGUAT). Funding for Guards for the Mirador Basin; \$10,000.

1998: El Quetzal de La Paz. A Commemorative Medal of Peace, awarded by Dr. Carlos Enrique Zea Flores, Vice-Minister, Ministry of Culture, Guatemala, December 1998.

National Awards

2009 Idaho State University Distinguished Achievement Award 2009.

PUBLICATIONS, MSS, AND BOOK LENGTH TECHNICAL

REPORTS:

2021 Publications

Ensley, Ross, Richard D. Hansen, Carlos Morales-Aguilar, and Josie Thompson

2021b Geomorphology of the Mirador-Calakmul Karst Basin: A GIS-based approach to hydrogeologic mapping. PloS One, 16(8): e0255496. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0255496> . <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0255496>

Hansen, Richard D, Carlos Morales-Aguilar, Enrique Hernandez, Thomas Schreiner, Josephine Thompson, Edgar Suyuc-Ley, Douglas Underwood

2021 (pending) Regional LiDAR Analyses in the Mirador-Calakmul Karst Basin, Guatemala: Perspectives on Early Maya Sociopolitical Organization. . MSS submitted to *Journal of Archaeological Science: Reports*, currently under review.

2020 Publications

Hansen, Richard D., Edgar Suyuc, Stanley P. Guenter, Carlos Morales-Aguilar, Enrique Hernandez, and Beatriz Balcarcel

195 2020 Economic Interactions and the Rise of Sociopolitical Complexity in the Maya Lowlands: A Perspective from the Mirador-Calakmul Basin. In *The Real Business of Ancient Maya Economies: From Farmers' Field to Rulers' Realms*, edited by Marilyn Masson, David Freidel, and Arthur Demarest, pp. 317-339. University Press of Florida, Gainesville.

2019 Publications

Balcarcel, Beatriz, Richard D. Hansen, Carlos Morales-Aguilar, Josue Garcia, Paul 2 ino Morales, Kara Nichols, Carmen Ramos, Lorena Gonzalez, y Craig Argyle(+)

194 2019 La Gran Acropolis Central de El Mirador. En *Galería, Guatemala*, pp. 47-54. Fundación G&T Continental, Guatemala City.

Balcarcel, Beatriz, Carlos Morales-Aguilar, y Richard D. Hansen

193 2019b El Juego de Pelota Prehispánico: Las Canchas de la Cuenca Mirador, Peten, Guatemala. Paper presented at the *XI Congreso Internacional de Mayistas: Tradiciones y Reelaboraciones*, Chetumal, Mexico, 23-29 Junio, 2019.

Hansen, Richard D., Carlos Morales-Aguilar, Tania Cabrera, Divina Perla, Monica Pellecer, Laura Velasquez, Jordan Krummel, y Stanley Guenter.

192 2019 Complejo el Tigre: Arquitectura Tipo Triádico del Preclásico Tardío. En *Galería, Guatemala*, pp. 41-46. Fundación G&T Continental, Guatemala City.

Hansen, Richard D., Carlos Morales-Aguilar, Cesar Castañeda, Ross Ensley y Francisco Asturias.

191 2019 La Biogeografía de El Mirador: Un santuario natural de Guatemala, pp. 12-17 En *Galería, Guatemala*. Fundación G&T Continental, Guatemala City.

Hansen, Richard D., Carlos Morales-Aguilar, Edgar Suyuc-Ley, Beatriz Balcarcel, Edgar Ortega, Gustavo Martinez, Francisco Lopez, Marcia Chacon, Josue Garcia, Anaite Ordoñez, Douglas Mauricio, Lorena Gonzalez, y Enrique Hernandez

190 2019 La Arquitectura Preclasica y Clasica de El Mirador. En *Galería, Guatemala*, pp. 24. Fundación G&T Continental, Guatemala City.

Hansen, Richard D., Edgar Suyuc, Stanley P. Guenter, Carlos Morales-Aguilar, Enrique Hernandez, and Beatriz Balcarcel

189 2020 Economic Interactions and the Rise of Sociopolitical Complexity in the Maya Lowlands: A Perspective from the Mirador-Calakmul Basin. In *The Real Business of Ancient Maya Economies: From Farmers' Field to Rulers' Realms*, edited by Marilyn Masson, David Freidel, and Arthur Demarest, Chap. 18. University Press of Florida, Gainesville.

Hansen, Richard D., Edgar Suyuc-Ley, Carlos Morales, and Beatriz Balcarcel,

188 2019 *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada 2018*, editado por Richard D. Hansen, Carlos Morales-Aguilar, Edgar Suyuc-Ley,

and Beatriz Balcarcel-Villagran. Informe presentado al Ministerio de Cultura y Deportes, Direccion General Del Patrimonio Cultural y Natural, Departamente de Monumentos Prehispanicos y Coloniales, Instituto de Antropologia e Historia, Guatemala 2019.

Hansen, Richard D., Edgar Suyuc-Ley, Carlos Morales, and Beatriz Balcarcel,
194 2019b Síntesis de la temporada de investigaciones 2017: Proyecto Cuenca Mirador. En *XXXII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala 2018*, editado por Barbara Arroyo, Luis Mendez Salinas, y Gloria Ajú Alvarez, pp. 451-458. Museo Nacional de Arqueologia y Etnologia, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Anthropologia e Historia, Asociacion Tikal, Guatemala City.

187 2019c Programa de Investigacion y Conservacion del Proyecto Cuenca Mirador: Alcances de la Temporada 2018. Abstractos en *Programa: XXXIII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, p. 58. Ministerio de Cultura y Deportes, Direccion General del Patrimonio Cultural y Natural, Asociacion Tikal. July 16, 2019.

2019d Nuevas Perspectivas de los Origenes de la Civilizacion Maya: Cuarenta Años de Investigaciones en la Cuenca Mirador-Calakmul. Paper presented at the *XI Congreso Internacional de Mayistas: Tradiciones y Reelaboraciones*, Chetumal, Mexico, 23-29 Junio, 2019.

Hansen, Richard D., Edgar Suyuc-Ley, Carlos Morales-Aguilar, Josephine Thompson, Jeff Morgan, y Francisco Asturias

186 2019 La Importancia de la Conservación y Proteccion de la Cuenca Mirador. En *Galería, Guatemala*, pp. 88-93. Fundación G&T Continental, Guatemala City.

Hansen, Richard D., Edgar Suyuc-Ley, Carlos Morales-Aguilar, Josephine Thompson, Jeff Morgan, y Francisco Asturias

185 2019 La Importancia de la Conservacion y Proteccion de la Cuenca Mirador. En *Galería, Guatemala*, pp. 88-93. Fundación G&T Continental, Guatemala City.

Hernandez, Enrique, Carlos Morales-Aguilar, Thomas Schreiner y Richard D. Hansen

184 2019 El Sistema de Calzadas Antiguas en la Cuenca Mirador. En *Galería, Guatemala*, pp. 62-67. Fundación G&T Continental, Guatemala City.

Hernandez, Enrique, Thomas Schreiner, Carlos Morales-Aguilar, y Richard D. Hansen

183 2019 Resultados de las investigaciones arqueologicas en el reservorio, dique, y calzada del bajo La Jarrilla, El Mirador, Peten. En *XXXII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala 2018*, editado por Barbara Arroyo, Luis Mendez Salinas, y Gloria Ajú Alvarez, pp. 459-468. Museo Nacional de Arqueologia y Etnologia, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Anthropologia e Historia, Asociacion Tikal, Guatemala City.

Ortega, Edgar R., Gustavo Martinez, Richard D. Hansen, Pilar Vazquez, Landon J. Hansen, y Mark Hansen

183 2019. Investigaciones Arqueologicas en el Grupo Cascabel. En *Galería, Guatemala*, pp. 55-61. Fundación G&T Continental, Guatemala City.

Suyuc-Ley, Edgar, Richard D. Hansen, Beatriz Balcarcel-Villagran, Enrique Hernandez, Carlos Morales-Aguilar

182 2019 Tintal: Historia de las Investigaciones de un Sitio Monumental en la Cuenca Mirador, Peten, Guatemala. Paper presented at the *XI Congreso Internacional de Mayistas: Tradiciones y Reelaboraciones*, Chetumal, Mexico, 23-29 Junio, 2019

2018 Publications

Balcarcel, Beatriz, Richard Hansen, Carlos Morales-Aguilar y Edgar Suyuc

181 2018 El Juego de Pelota Prehispanico: Las Canchas de la Cuenca Mirador, Peten, Guatemala. Paper presented in the *XXXII Simposio de Arqueologia en Guatemala*, Museo Nacional de Arqueologia y Etnologia, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropologia e Historia, Asociacion Tikal. 24 Junio 2018.

Hansen, Richard D., Donald W. Forsyth, James C. Woods, Eric F. Hansen, Thomas Schreiner, Gene Titmus

180 2018 Developmental Dynamics, Energetics, and Complex Economic Interactions of the Early Maya of the Mirador Basin, Guatemala. In *Pathways to Complexity: A View from the Maya Lowlands*, edited by George Bey and Katherine Brown, pp. 147-194. University Press of Florida.

Hansen, Richard D., Carlos Morales-Aguilar, Thomas Schreiner, y Enrique Hernandez

179 2018 El uso de LiDAR en la identificacion de los antiguos sistemas agricolas mayas de la Cuenca Mirador. En *XXXI Simposio de Investigaciones Arqueologicas en Guatemala, 2017*, editado por Barbara Arroyo, Luis Mendez Salinas, Gloria Aju Alvarez, pp. 583-590. Museo Nacional de Arqueologia y Etnologia, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropologia e Historia, Asociacion Tikal.

Hansen, Richard D., Carlos Morales, Josephine Thompson, Edgar Suyuc y Enrique Hernandez

178 2018 Las Ciudades Preclasicas y sus Limites: Perspectivas de la Formación del Estado Preclasico en la Cuenca Mirador. Abstract published in the *XXXII Simposio de Investigaciones Arqueologicas en Guatemala*, pp. 75. Museo Nacional de Arqueologia y Etnologia, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropologia e Historia, Asociacion Tikal. 25 Junio 2018

Hansen, Richard D., Edgar Suyuc-Ley, y Beatriz Balcarcel

177 2018 Investigaciones regionales en la Cuenca Mirador: Estudios, análisis y desarrollo comunitario durante la temporada. En *XXXI Simposio de Investigaciones Arqueologicas en Guatemala, 2017*, editado por Barbara Arroyo, Luis Mendez-Salinas, Gloria Aju-Alvarez, pp. 223-236. Museo Nacional de Arqueologia y Etnologia, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropologia e Historia, Asociacion Tikal.

Hansen, Richard D., Edgar Suyuc, Carlos Morales-Aguilar, y Beatriz Balcarcel

176 2018 Proyecto Cuenca Mirador: Investigaciones multidisciplinarias en la Cuna de la Civilización Maya, 2017. Abstract published in *XXXII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, pp. 37-38. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal. 23 Junio 2018.

Hansen, Richard D., Edgar Suyuc-Ley, Carlos Morales, Beatriz Balcarcel, and Stanley Guenter

175 2018 The Monumentality of the Preclassic Maya of the Mirador Basin, Guatemala. Paper delivered in a symposium *Monumentality and the Preclassic Maya*, chaired by Yuko Shiratori and Justin Bracken, *83rd Annual Meeting of the Society for American Archaeology*, Washington, D.C., April 14, 2018.

Hernandez, Enrique, Thomas Schreiner, Carlos Morales-Aguilar, y Richard Hansen

174 2018 Resultados de las Investigaciones Arqueológicas en el Bajo La Jarrilla, El Mirador, Peten: Reservorio, Dique, y Calzada. Abstract published in. Abstract published in *XXXII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, pp. 38-39. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal. 23 Junio 2018.

Paine, Richard, Richard Hansen, Carlos Morales-Aguilar, and Kevin Johnston.

173 2018 Issues Reconstructing the Ancient Population of El Mirador Guatemala. Paper delivered at a General Session *Survey, Remote Sensing, and Site Formation in Maya Archaeology*, chaired by Richard Paine. *83rd Annual Meeting of the Society for American Archaeology*, Washington, D.C., April 12, 2018

Thornton, Erin, Richard D. Hansen, and Edgar-Suyuc-Ley

172 2018 Ancient Maya Diet, Environment, Animal Use and Exchange at El Mirador: The Zooarchaeological Evidence. Paper delivered at a General Session *Survey, Remote Sensing, and Site Formation in Maya Archaeology*, chaired by Richard Paine. *83rd Annual Meeting of the Society for American Archaeology*, Washington, D.C., April 12, 2018.

2017 Publications

Balcarcel-Villagran, Beatriz y Richard D. Hansen

171 2017 Programa educativo integral para comunidades rurales: Proyecto Cuenca Mirador. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada 2016*, editado por Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley, Beatriz Balcarcel-Villagran, y Carlos Morales-Aguilar, pp. 726-735. Informe presentado a la Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispánicos y Coloniales, Instituto de Antropología. Proyecto Arqueológico Cuenca Mirador, Fundación FARES.

Balcarcel-Villagran, Beatriz, Richard D. Hansen, Jody Hansen, Kathy Duncan, Rosalva Nuñez, Lorena Gonzalez

170 2017 Proyección social humanitaria en la comunidad de Carmelita, San Andrés Peten, 2015. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada 2016*, editado por Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley, Beatriz Balcarcel-

Villagran, y Carlos Morales-Aguilar, pp. 762-777. Informe presentado a la Direccion General del Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos y Coloniales, Instituto de Antropologia. Proyecto Arqueologico Cuenca Mirador, Fundación FARES.

Gunter, Stanley P., y Richard D. Hansen

169 2017 El Reino Serpiente y sus Relaciones Extranjeras en el Preclásico y Clásico Temprano. Programa del *XXXI Simposio de Investigaciones Arqueologicas en Guatemala, 2017*, pp. 65-66. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Asociacion Tikal, 18 Julio 2017.

Hansen, Richard D.

168 2017a The Feast before Famine and Fighting: The Origins and Consequences of Social Complexity in the Mirador Basin, Guatemala. In *Feast, Famine or Fighting? Multiple Pathways to Social Complexity*, edited by Richard J. Chacon and Reuben Mendoza, pp.305-335 . Springer Press, New York, London.

167 2017b Investigaciones arqueológicas en las Operaciones 610ZZa, ZZb, ZZC, y ZZd, El Mirador, Peten: Temporada 2016. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada 2016*, editado por Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley, Beatriz Balcarcel-Villagran, y Carlos Morales-Aguilar, pp. 46-64. Informe presentado a la Direccion General del Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos y Coloniales, Instituto de Antropologia. Proyecto Arqueologico Cuenca Mirador, Fundación FARES.

Hansen, Richard D., Carlos Morales-Aguilar, Thomas Schreiner, Enrique Hernandez

166 2017 El Uso de LiDAR en la Identificación de los Antiguos Sistemas Agrícolas Mayas de la Cuenca Mirador. Programa del *XXXI Simposio de Investigaciones Arqueologicas en Guatemala, 2017*, pp. 72. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Asociacion Tikal, 18 Julio 2017.

Hansen, Richard D. and Edgar Suyuc

165 2017a Introduccion. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada 2016*, editado por Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley, Beatriz Balcarcel-Villagran, y Carlos Morales-Aguilar, pp. 1-2. Informe presentado a la Direccion General del Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos y Coloniales, Instituto de Antropologia. Proyecto Arqueologico Cuenca Mirador, Fundación FARES.

164 2017b Trabajos de investigación y conservación en Nakbe y El Mirador: Sintesis de la Temporada 2016. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada 2016*, editado por Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley, Beatriz Balcarcel-Villagran, y Carlos Morales-Aguilar, pp. 3-17. Informe presentado a la Direccion General del Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos y Coloniales, Instituto de Antropologia. Proyecto Arqueologico Cuenca Mirador, Fundación FARES.

Hansen, Richard D., Edgar Suyuc-Ley, y Beatriz Balcarcel-Villagran

163 2017a Nuevas perspectivas de la Cuenca Mirador: Investigaciones, tecnología, desarrollo, y educación en la cuna de la civilización Maya. En *XXX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2016*, editado por Barbara Arroyo, Luis Mendez-Salinas, Gloria Aju Alvarez, pp. 309-320. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal, Guatemala.

162 2017b Investigaciones Regionales en la Cuenca Mirador, Temporada 2016. Programa del *XXXI Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2017*, pp. 37-38. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Asociación Tikal. 17 Julio 2017.

Hansen, Richard D., Edgar Suyuc-Ley, Beatriz Balcarcel Villagran, y Carlos Morales

161 2017 *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada 2016*, editado por Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley, Beatriz Balcarcel-Villagran, y Carlos Morales-Aguilar. Informe presentado a la Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispánicos y Coloniales, Instituto de Antropología. Proyecto Arqueológico Cuenca Mirador, Fundación FARES.

Morales-Aguilar, Carlos, y Richard D. Hansen

160 2017 Resultados Preliminares del Mapeo LiDAR del Sitio Arqueológico Tintal, Peten, Guatemala. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada 2016*, editado por Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley, Beatriz Balcarcel-Villagran, y Carlos Morales-Aguilar, pp.518-532. Informe presentado a la Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispánicos y Coloniales, Instituto de Antropología. Proyecto Arqueológico Cuenca Mirador, Fundación FARES.

Morales-Aguilar, Carlos, **Richard D. Hansen**, Edgar Suyuc-Ley, Enrique Hernandez, Douglas Mauricio y Josue Garcia

159 2017 Comunidades Mayas del periodo Clásico en la Cuenca Mirador, Peten, Guatemala. En *XXX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2016*, editado por Barbara Arroyo, Luis Mendez-Salinas, Gloria Aju Alvarez, pp. 77-92. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal, Guatemala.

2016 Publications

Argyle, J. Craig, and **Richard D. Hansen**

158 2016 El Friso Preclásico de la Gran Acropolis Central en El Mirador: Distribución de recursos y mitos relatados en estuco / The Preclassic Frieze of the Great Central Acropolis at El Mirador: Resource Allocation and Myth Recounted in Stucco. In *Mirador: Research and Conservation in the Ancient Kaan Kingdom*, edited by Richard D. Hansen and Edgar Suyuc, pp. 131-152. Foundation for Anthropological Research and Environmental Studies (FARES), Corporación Litográfica, Guatemala, C.A.

Balcarcel-Villagran, Beatriz y **Richard D. Hansen**

157 2016 Depósitos constructivos subterráneos en el escenario maya en los sitios Nakbe y El Mirador. *Academia XXII*, Universidad Autónoma de Mexico, Primera época, año 7, número 13, pp. 11-23. Mexico. Febrero-Julio 2016.

Castañeda, Cesar, and **Richard D. Hansen**

156 2016 Desarrollo Cultural y cambio de vegetacion en el Sistema Mirador / Cultural Development and Change of Vegetation in the Mirador System. In *Mirador: Research and Conservation in the Ancient Kaan Kingdom*, edited by Richard D. Hansen and Edgar Suyuc, pp. 37-62. Foundation for Anthropological Research and Environmental Studies (FARES), Corporacion Litografica, Guatemala, C.A.

Hansen, Richard D

155 2016a The Mirador-Calakmul Cultural and Natural System: A priceless treasure in Guatemala and Mexico / El Sistema Cultural y Natural Mirador-Calakmul: Un Tesoro invaluable en Guatemala y Mexico. In *Mirador: Research and Conservation in the Ancient Kaan Kingdom*, edited by Richard D. Hansen and Edgar Suyuc, pp. 9-36. Foundation for Anthropological Research and Environmental Studies (FARES), Corporacion Litografica, Guatemala, C.A.

154 2016 b The Cultural and Environmental Components of the First Maya States: A Perspective from the Central and Southern Maya Lowlands. In *The Origins of Maya States*, edited by Loa P. Traxler and Robert J. Sharer, pp. 329-416. University of Pennsylvania, Museum of Archaeology and Anthropology, Philadelphia.

Hansen, Richard D. y Edgar Suyuc-Ley

153 2016a Investigaciones en la Cuenca Mirador, Datos de la Temporada 2014. *En XXIX Simposio de Investigaciones Arqueologicas en Guatemala, 2015*, editado por Barbara Arroyo, Luis Mendez Salinas, y Gloria Aju Alvarez, pp. 349-356. Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropologia e Historia, Asociacion Tikal, Museo Nacional de Arqueologia y Etnologia, Guatemala.

152 2016b Proyecto Cuenca Mirador: Investigacion, conservacion y programas de desarrollo comunitario, sintesis 2015. *En Investigacion y conservacion en la Cuenca Mirador, Temporada 2015*, editado por Richard D. Hansen y Edgar Suyuc, pp. 3-20. Informe entregado al Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropologia e Historia (IDAEH). Foundation for Anthropological Research and Environmental Studies (FARES), FARES-Guatemala, Proyecto Cuenca Mirador.

Hansen, Richard D. and Edgar Suyuc (editors)

151 2016a *Mirador: Research and Conservation in the Ancient Kaan Kingdom*. Foundation for Anthropological Research and Environmental Studies (FARES), Corporacion Litografica, Guatemala, C.A.

150 2016b *Investigacion y conservacion en la Cuenca Mirador, Temporada 2015*. Informe entregado al Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropologia e Historia (IDAEH).

Foundation for Anthropological Research and Environmental Studies (FARES), FARES-Guatemala, Proyecto Cuenca Mirador. 574 pp.

Hansen, Richard D., Edgar o. Suyuc, y Stanley P. Guenter

149 2016 Asentamientos estrategicos de las capitales Mayas: una perspectiva geografica de la formacion de poder en las Tierras Bajas Mayas. En *XXIX Simposio de Investigaciones Arqueologicas en Guatemala*, editado por Barbara Arroyo, Luis Mendez Salinas, y Gloria Aju Alvarez, pp. 79-90. Museo Nacional de Arqueologia y Etnologia, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropologia e Historia, Asociacion Tikal. Guatemala.

Hansen, Richard D., Edgar Suyuc and Douglas Mauricio

148 2016 El Mirador, La gran ciudad Maya Preclasica: Descripcion de sus principals grupos arquitectonicos / El Mirador the Great Preclassic Maya City: Description of the Main Architectural Groups. In *Mirador: Research and Conservation in the Ancient Kaan Kingdom*, edited by Richard D. Hansen and Edgar Suyuc, pp. 63-96. Foundation for Anthropological Research and Environmental Studies (FARES), Corporacion Litografica, Guatemala, C.A.

Hansen, Richard D., Edgar Suyuc-Ley, y Stanley P. Guenter

147 2016 Asentamientos estratégicos de las capitales Mayas: Una perspectiva geografica de la formacion de poder en las Tierras Bajas Mayas. En *XXIX Simposio de Investigaciones Arqueologicas en Guatemala, 2015*, editado por Barbara Arroyo, Luis Mendez Salinas, y Gloria Aju Alvarez, pp. 79-90. Ministerior de Cultural y Deportes, Instituto de Antropologia e Historia, Asociacion Tikal, Museo Nacional ge Arqueologia y Etnologia, Guatemala.

Hernandez, Enrique, **Richard Hansen**, Beatriz Balcarcel, Melisa Porras, Francisco Lopez, Douglas Mauricio, y Marvin Prado

146 2016 Resultados recientes de las investigaciones en Tintal y sus implicaciones a nivel regional. En *XXIX Simposio de Investigaciones Arqueologicas en Guatemala, 2015*, editado por Barbara Arroyo, Luis Mendez Salinas, y Gloria Aju Alvarez, pp. 339-348. Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropologia e Historia, Asociacion Tikal, Museo Nacional de Arqueologia y Etnologia, Guatemala.

Hernandez, Enrique, Thomas Schreiner, **Richard D. Hansen**, Carlos Morales A., Edgar Ortega G, y Douglas Mauricio

145 2016 Las calzadas y sacbeob de la Cuenca Mirador / The Causeways and Sacbeob of the Mirador Basin. In *Mirador: Research and Conservation in the Ancient Kaan Kingdom*, edited by Richard D. Hansen and Edgar Suyuc, pp. 219-254. Foundation for Anthropological Research and Environmental Studies (FARES), Corporacion Litografica, Guatemala, C.A.

Mauricio Douglas, **Richard D. Hansen** y Stanley Guenter

144 2016 Las Cabezas de Estuco Recuperadas en el Grupo Casa de Coral, El Mirador En *XXIX Simposio de Investigaciones Arqueologicas en Guatemala, 2015*, editado por Barbara Arroyo, Luis Mendez Salinas, y Gloria Aju Alvarez, pp. 761-770. Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropologia e Historia, Asociacion Tikal, Museo Nacional de Arqueologia y Etnologia, Guatemala.

Suyuc L, Edgar, **Richard D. Hansen**, Francisco Lopez, y Sheryl Carcuz
 143 2016 La Danta: Esplendor arquitectónico del Período Preclásico Tardío / La Danta: Architectural Splendor from the Late Preclassic Period. In *Mirador: Research and Conservation in the Ancient Kaan Kingdom*, edited by Richard D. Hansen and Edgar Suyuc, pp. 153-180. Foundation for Anthropological Research and Environmental Studies (FARES), Corporación Litográfica, Guatemala, C.A.

Suyuc L, Edgar y **Richard D. Hansen**
 142 2016 Conclusion / Conclusion. In *Mirador: Research and Conservation in the Ancient Kaan Kingdom*, edited by Richard D. Hansen and Edgar Suyuc, pp. 255-267. Foundation for Anthropological Research and Environmental Studies (FARES), Corporación Litográfica, Guatemala, C.A.

2015 Publications

Guenther, Stanley P., y **Richard D. Hansen**
 141 2015 Mil años de historia del Reino Kaan: La Epigrafía de la Cuenca Mirador-Calakmul. Abstracto en *Programa: XXIX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2015*, pp. 113-114. 24 Julio 2015.

Hansen, Richard D.

140 2015g The Cultural and Natural Legacy in the Cradle of Maya Civilization: The Mirador -Calakmul Basin, Guatemala and Mexico. *The Second Shanghai Archaeological Forum, World Archaeology Keynote Lecture Series*. Institute of Archaeology, Chinese Academy of Social Sciences. December 17, 2015.

Hansen, Richard D., Beatriz Balcarcel-Villagran, Kevin Johnston, y Stephanie Schrodtt
 139 2015 Casas no visibles: Implicaciones demográficas para la ocupación Preclásica y Clásica en la Cuenca Mirador. En *XXVIII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2014*, editado por Barbara Arroyo, Luis Mendez Salinas, y Lorena Paiz, p. 511-518. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal.

138 2015b Investigaciones regionales en la Cuenca Mirador, 2013. En *XXVIII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2014*, editado por Barbara Arroyo, Luis Mendez Salinas, y Lorena Paiz, p. 95-104. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal.

Hansen, Richard D., Edgar Suyuc-Ley, y Stanley P. Guenther
 137 2015 Asentamientos estratégicos de las capitales Mayas: Una perspectiva geográfica de la formación de poder en las Tierras Bajas Mayas. Abstracto en *Programa: XXIX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2015*, pp. 56. 21 Julio 2015.

Hernandez, Enrique, **Richard Hansen**, Beatriz Balcarcel, Melisa Porrás, Francisco Lopez, Douglas Mauricio, y Marvin Prado

136 2015 Resultados recientes de las investigaciones en Tintal y sus implicaciones a nivel regional. Abstracto en *Programa: XXIX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2015*, pp. 39. 20 Julio 2015.

Hernandez, Enrique, **Richard Hansen**, Francisco Lopez, Thomas Schreiner, and Marvin Prado
135 2015 Tintal, A Late Preclassic Maya City in the Mirador Basin, Peten, Guatemala. Paper presented at the symposium “*The Mirador Basin: New Investigations and Conservation Programs*,” *Society for American Archaeology, 80th Annual Meeting*. San Francisco, CA. April 19, 2015

Johnston, Kevin, **Richard Hansen**, Beatriz Balcarcel, and Carlos Morales-Aguilar.
134 2015 Non-Mounded Architecture, Invisible Housemounds, and the Problem of Settlement Identification and Demographics in the Mirador Basin. Paper presented at the symposium “*The Mirador Basin: New Investigations and Conservation Programs*,” *Society for American Archaeology, 80th Annual Meeting*. San Francisco, CA. April 19, 2015

Mauricio-Martinez, Douglas, Stanley P. Guenter, **Richard D. Hansen**
133 2015 Las Cabezas de Estuco Recuperadas en el Grupo Casa de Coral, El Mirador. Abstracto en *Programa: XXIX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2015*, pp. 45. 20 Julio 2015.

Guenter, Stanley P., y **Richard D. Hansen**
132 2015 Mil años de historia del Reino Kaan: La Epigrafía de la Cuenca Mirador-Calakmul. Abstracto en *Programa: XXIX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2015*, pp. 113-114. 24 Julio 2015.

Mauricio-Martinez, Douglas, Stanley P. Guenter, **Richard D. Hansen**
131 2015 Las Cabezas de Estuco Recuperadas en el Grupo Casa de Coral, El Mirador. Abstracto en *Programa: XXIX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2015*, pp. 45. 20 Julio 2015.

Morales-Aguilar, Carlos, Douglas Mauricio, **Richard Hansen**, Enrique Hernandez.
130 2015 Los suburbios de la antigua ciudad de El Mirador, Peten, Guatemala. En *XXVIII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2014*, editado por Barbara Arroyo, Luis Mendez Salinas, y Lorena Paiz, p. 497-510. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal.

Nielsen-Grimm, Glenna, Greg Farley, Edgar Ortega, and **Richard D. Hansen**
129 2015 Central Plaza Excavations at El Mirador. Paper presented at the symposium “*The Mirador Basin: New Investigations and Conservation Programs*,” *Society for American Archaeology, 80th Annual Meeting*. San Francisco, CA. April 19, 2015.

Prado, Marvin, Carlos Morales, **Richard Hansen**, and Douglas Mauricio
128 2015 El Mirador Mapping Program 2003-2015: Investigation of an Ancient Maya City with Total Station, Remote Sensing, and GIS. Paper presented at the symposium “*The Mirador*

Basin: New Investigations and Conservation Programs,” Society for American Archaeology, 80th Annual Meeting. San Francisco, CA. April 19, 2015.

Schreiner, Thomas, Enrique Hernandez, David Wahl, and **Richard Hansen.**

127 2015 Preclassic Causeways of the Mirador Basin, Guatemala. Paper presented at the symposium “*The Mirador Basin: New Investigations and Conservation Programs,*” *Society for American Archaeology, 80th Annual Meeting. San Francisco, CA. April 19, 2015.*

Suyuc, Edgar, and **Richard D. Hansen**

126 2015 Investigaciones regionales en la Cuenca Mirador: Los Datos de la Temporada 2014. Abstracto en *Programa: XXIX Simposio de Investigaciones Arqueologicas en Guatemala, 2015*, pp. 39-40. 20 Julio 2015.

Wahl, David, **Richard D. Hansen**, Roger Byrne, Lysanna Anderson, and Thomas Schreiner

125 2015 Holocene climate variability and anthropogenic impacts from Lago Paixban, a perennial wetland in Peten, Guatemala. *Global and Planetary Change*, August 2015.

2014 Publications

Balcarcel, Beatriz, Gustavo Martinez, y **Richard D. Hansen**

124 2014 La vida cotidiana Peclásico a través del datos cerámicos. Una perspectiva de la Cuenca Mirador-Calakmul del norte de Peten. *Los Investigadores de la Cultura Maya*, Vol. 22, Tomo II; Universidad Autónoma de Campeche, 2014: 91-111.

Hansen, Richard D. y Edgar Suyuc-Ley (editors)

123 2014a *Investigaciones Arqueologicas en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada 2013.* Report filed with the Departamento de Monumentos Prehispanicos y Coloniales, Direccion General del Patrimonio Cultural y Natural. Guatemala City; FARES Foundation. 467 pp.

Hansen, Richard D. and Edgar Suyuc-Ley

122 2014a Investigaciones regionales en la Cuenca Mirador. Abstractos del *XXVIII Simposio de Investigaciones Arqueologicas en Guatemala, 2014*, p. 87. Museo Nacional de Arqueologia y Etnologia, Ministerio de Cultura y Deportes, Direccion General del Patrimonio Cultural y Natural, Asociacion Tikal. 17 Junio 2014.

121 2014b Nuevos datos de las investigaciones del Proyecto Arqueologico Cuenca Mirador: la temporada 2012. In *XXVII Simposio de Investigaciones Arqueologicas en Guatemala*, edited by Barbara Arroyo, Luis Mendez Salinas, Andrea Rojas, pp. 935-944. Museo Nacional de Arqueologia y Etnologia, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropologia e Historia, Asociacion Tikal, Guatemala.

Johnston, Kevin, **Richard Hansen** y Beatriz Balcarcel

120 2014 Casas no visibles: Implicaciones demograficas para la ocupacion preclasica y clasica en la Cuenca Mirador. Abstractos del *XXVIII Simposio de Investigaciones Arqueologicas en Guatemala, 2014*, p.85. Museo Nacional de Arqueologia y Etnologia, Ministerio de Cultura y

Deportes, Direccion General del Patrimonio Cultural y Natural, Asociacion Tikal. 17 Junio 2014.

2013 Publications

Hansen, Richard D.

119 2013 The Mirador Cultural and Natural System. In *Mayab Yik'elil Kan: Los Insectos Tropicales del Antiguo Reino Kan de Mesoamerica / The Tropical Insects of the Ancient Kan Kingdom of Mesoamerica*, by Jose Monzon S. and Jack C. Schuster, edited by R.D. Hansen and E. Suyuc, pp. 6-13. Corporacion Litografica, S.A. Guatemala. Foundation for Anthropological Research and Environmental Studies (FARES), Idaho, USA.

Hansen, Richard D. and Edgar Suyuc-Ley

118 2013 Trabajos de Investigación y Conservación por el Proyecto Arqueológico Cuenca Mirador: Temporada 2011. In *XXVI Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2012*, editado por Barbara Arroyo y Luis Mendez Salinas, pp. 35-44. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociacion Tikal, Guatemala.

Hansen, Richard D., Laura Velasquez-Fergusson, y Edgar Suyuc-Ley (Editors)

117 2013 *Investigaciones Arqueológicas en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada 2012*. Report filed with the Instituto de Antropología e Historia de Guatemala. Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies, Idaho; Idaho State University. 567 pp.

Suyuc – Ley, Edgar y Richard D. Hansen

116 2013 El complejo piramidal La Danta: ejemplo del auge en El Mirador. In *Millenary Maya Societies: Past Crises and Resilience*, edited by M.-Charlotte Arnould and Alain Breton, pp. 217-234. Electronic document, published online at Mesoweb: www.mesoweb.com/publications/MMS/14_Suyuc-Hansen.pdf.

Vazquez-Llorente, Maria Pilar y Richard D. Hansen

115 2013 Nuevo hallazgo de iconografía preclásica en El Mirador: el Monumento 21. In *XXVI Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2012*, editado por Barbara Arroyo y Luis Mendez Salinas, pp. 275-286. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociacion Tikal, Guatemala.

2012 Publications

Hansen, Richard D. and Edgar Suyuc

114 2012 25 Años de Investigaciones en la Cuenca Mirador. In *XXV Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2011*, edited by Barbara Arroyo, Hector L. Escobedo, Olga de Hazard, Juan Carlos Melendez, Zoila Rodriguez Giron, pp. 845-854. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociacion Tikal.

Hansen, Richard D.

113 2012c The Beginning of the End: Conspicuous Consumption and Environmental Impact of the Preclassic Lowland Maya. In *An Archaeological Legacy: Essays in honor of Ray T. Matheny*, edited by Deanne G. Matheny, Joel C. Janetski, and Glenna Nielson, pp. 243-291. Occasional Paper No. 18, Museum of Peoples and Cultures, Brigham Young University, Provo, Utah.

112 2012 b Kingship in the Cradle of Maya Civilization. In *Fanning the Sacred Flame: Mesoamerican Studies in Honor of H.B. Nicholson*, edited by Matthew A. Boxt and Brian Dervin Dillon, with foreword by David Carrasco and Eduardo Matos Moctezuma, pp. 139-171. University Press of Colorado, Boulder, Colorado.

111 2012a Relativism, Revisionism, Aboriginalism and Emic/Etic Truth: The Case Study of Apocalypto. In *The Ethics of Anthropology and Amerindian Research*, edited by Richard J. Chacon and Ruben G. Mendoza, pp. 147-190. Springer Press, New York, Dordrecht, Heidelberg, London.

2011 Publications

Hansen, Richard D.

110 2011a The Past as a Catalyst for Cultural Heritage and Urban Regeneration: Lessons and Models from the Mirador Basin of Northern Guatemala. In . Expo 2010 Shanghai China Forum Proceedings: *Cultural Heritage and Urban Regeneration*, Vol. 4, pp. 255-257, 271-273. Theme Forum, Cultural Heritage and Urban Regeneration, Shanghai, China.

历史是文化遗产和城区重建的催化剂

——危地马拉北部米拉多盆地的经验教训和模式

Hansen, Richard D. and Edgar Suyuc-Ley.

109 2011 L'émergence de l'Etat dans le monde maya: une vue du bassin de Mirador. In *Maya: de l'aube au crepuscule, Collections nationales de Guatemala*, edited by Dominique Michelet, pp. 32-37. Musée de quai Branly, Somogy: Editions d'art.

Hansen, Richard D., Edgar Suyuc, y Hector Mejia

108 2011 Resultados de la Temporada de Investigaciones 2009, Proyecto Cuenca Mirador. In *XXIV Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2010*, edited by Barbara Arroyo, Lorena Paiz Aragon, Adriana Linares Palma, and Ana Lucia Arroyave, pp. 187-204. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal.

2010 Publications

Balcarcel, Beatriz, Stephanie Schrodt, **Richard D. Hansen**, y Gustavo Martinez

107 2010 El Último Suspiro Cerámico del Preclásico Tardío en la Zona Cultural Mirador. In *XXIII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2009*, edited by Barbara Arroyo, Adriana Linares Palma, Lorena Paiz Aragón, pp. 1125-1140. Museo Nacional de

Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal.

Hansen, Richard D.

106 2010 The Past as a Catalyst for Cultural Heritage and Urban Regeneration: Lessons and Models from the Mirador Basin of Northern Guatemala. In *Abstracts of Expo 2010 Shanghai China Forums*, Parallel Session 4: *Intangible Cultural Heritage Protection: Preserving a City's History and Vitality*, pp. 09-7 – 09-10. World Forum, *Cultural Heritage and Urban Regeneration*, Suzhou, June 13, 2010. Expo 2010, *Better City, Better Life*, Shanghai, China.

Hansen, Richard D., and Edgar Suyuc-Ley

105 2010 Investigaciones en la Cuenca Mirador, Temporada 2008. In *XXIII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2009*, edited by Barbara Arroyo, Adriana Linares Palma, Lorena Paiz Aragón, pp. 559-566. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal.

Hansen, Richard D., Landon J. Hansen, Gustavo Martínez, Edgar Ortega, Douglas Mauricio, Carlos Morales, Kara Nickels, y Enrique Hernández

104 2010 Del Preclásico Medio hasta el Clásico: Resumen del Proceso Cultural en El Mirador, Peten. *Abstractos del XXIV Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, pp. 39-40. Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Asociación Tikal. 19-23 Julio, 2010.

Hansen, Richard D., Edgar Suyuc, y Hector Mejía.

103 2010 Investigaciones en el Sistema Cultural y Natural Mirador, Temporada 2009. *Abstractos del XXIV Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, pp. 52-53. Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Asociación Tikal. 19-23 Julio, 2010.

Mejía, Hector, Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley (editores)

102 2010 *Exploraciones Arqueológicas en la Cuenca Mirador, 2009*, edited by Hector E Mejía, Richard D. Hansen, y Edgar Suyuc-Ley. Report filed with the Instituto de Antropología e Historia, Guatemala. Foundation for Anthropological Research and Environmental Studies (FARES), Idaho State University, Proyecto Cuenca Mirador. 754 pp.

2009 Publications

Balcarcel, Beatriz, Gustavo Martínez, **Richard D. Hansen**

101 2009 Algunas características de la cerámica Preclásica Terminal en el sitio El Mirador, Peten, Guatemala. Abstract in *III Congreso Centroamericano de Arqueología en El Salvador: Fronteras, Regiones, y Culturas en Centroamérica Precolombina*. Museo Nacional de Antropología, San Salvador, El Salvador, 28-30 Oct. 2009.

Balcarcel, Beatriz, Stephanie Schrodt, and **Richard D. Hansen**

100 2009 El Último Suspiro Cerámico del Preclásico Tardío en la zona Cultural Mirador. *Abstractos del XXIII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, p. 62-63.

Ministerio de Cultura y Deportes, Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural, Instituto de Antropología e Historia, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Asociación Tikal. 15 July 2009.

Hansen, Richard D., and Edgar Suyuc-Ley

99 2009 Investigaciones en la Cuenca Mirador: Resultados de la Temporada 2008. *Abstractos del XXIII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, p. 60. Ministerio de Cultura y Deportes, Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural, Instituto de Antropología e Historia, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Asociación Tikal. 15 July 2009.

Hansen, Richard D.

98 2009 El Preclásico de la Cuenca Mirador: Treinta Años de Investigaciones del Génesis Maya. *Abstractos del XXIII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, p. 23. Ministerio de Cultura y Deportes, Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural, Instituto de Antropología e Historia, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Asociación Tikal. 13 July 2009.

Hansen, Richard D., Edgar Suyuc-Ley, Hector Mejia (editors)

97 2009 *Investigaciones Multidisciplinarias en El Mirador: Informe Final de la Temporada 2008, Vol. I & II*. Report filed with the Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Departamento de Monumentos Prehispanicos y Coloniales, Guatemala City. FARES Foundation, Idaho State University. Proyecto Cuenca Mirador, 1147 pp.

Sprajc, Ivan, Carlos Morales-Aguilar, and **Richard D. Hansen**

96 2009 Early Maya Astronomy and Urban Planning at El Mirador, Peten, Guatemala. *Anthropological Notebooks*, Vol. 15, No. 3: 79-101 Slovene Anthropological Society
http://www.drustvo-antropologov.si/AN/PDF/2009_3/Anthropological_Notebooks_XV_3_Sprajc.pdf.

2008 Publications

Hansen, Richard D., Edgar O. Suyuc, Enrique Monterroso Tun, y Enrique Monterroso Rosado.

95 2008 Investigación y Conservación Arqueológica y Ecológica en la Cuenca Mirador, Guatemala. *Abstractos del XXII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, p. 42. Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Asociación Tikal; 22 July 2008.

Castañeda, Cesar, and **Richard D. Hansen**

94 2008 Relación entre cambio cultural y vegetación en la Cuenca Mirador, norte de Guatemala. In *Revista de la Universidad del Valle de Guatemala*, No. 18, pp. 90-100.

Hansen, Richard D. y Beatriz Balcarcel

93 2008 El Complejo Tigre y la Acropolis Central de El Mirador durante el Preclásico Medio y Tardío. In *XXI Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2007*, edited

by Juan Pedro Laporte, Barbara Arroyo, and Hector E. Mejia, pp. 339-348. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal, Fundación Arqueológica del Nuevo Mundo.

Morales Aguilar, **Richard D. Hansen**, Abel Morales Lopez, y Wayne K. Howell
92 2008 Nuevas Perspectivas en los modelos de asentamiento Maya durante el Preclásico de las Tierras Bajas: Los sitios de Nakbe y El Mirador, Peten. In *XXI Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2007*, edited by Juan Pedro Laporte, Barbara Arroyo, and Hector E. Mejia, pp. 129-140. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal, Fundación Arqueológica del Nuevo Mundo.

Hansen, Richard D., Wayne K. Howell, and Stanley P. Guenter
91 2008 Forgotten Structures, Haunted Houses, and Occupied Hearts: Ancient Perspectives and Contemporary Interpretations of Abandoned Sites and Buildings in the Mirador Basin, Guatemala. In *Ruins of the Past: The Use and Perception of Abandoned Structures in the Maya Lowlands*, edited by Travis W. Stanton and Aline Magnoni, pp. 25-64. University Press of Colorado, Boulder.

2007 Publications

Balcarcel, Beatriz, **Richard D. Hansen**, Shannon Novak, and Dana Kollmann
90 2007 A Royal Tomb in the Site of Tintal and the Kan Title in the Mirador Basin. *Abstracts of the 72nd Annual Meeting of the Society for American Archaeology (SAA)*, p. 49-50. Austin, Texas, 26 April 2007.

Bishop, Ronald L., James Blackman, **Richard D. Hansen**, Dorie Reents-Budet, Erin L. Sears.
89 2007 Ceramic Paste Variability in the Mirador Basin: A Regional Perspective. *Abstracts of the 72nd Annual Meeting of the Society for American Archaeology (SAA)*, p. 69. Austin, Texas, 26 April 2007.

Castañeda, Cesar, and **Richard D. Hansen**
88 2007 Desarrollo de Vegetación y Cambio Cultural en la Cuenca Mirador, Guatemala. *Abstracts of the 72nd Annual Meeting of the Society for American Archaeology (SAA)*, p. 99. Austin, Texas, 26 April 2007.

Castañeda, César and **Richard D. Hansen**
87 2007 Estudios Botánicos en la Cuenca Mirador: Desarrollo de Vegetación y su Significado Cultural. In *XX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, edited by Juan Pedro Laporte, Barbara Arroyo, and Hector E. Mejia, pp. 111-120. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal, Fundación Arqueológica del Nuevo Mundo, Guatemala City.

Elkins, Zachary and **Richard D. Hansen**
86 2007 Terminal Utilization and Distribution of Platform Floors on Monumental Architecture at El Mirador. *Abstracts of the 72nd Annual Meeting of the Society for American Archaeology (SAA)*, p. 141. Austin, Texas, 26 April 2007.

Hansen, Richard D., and Edgar Suyuc-Ley

84 2007 Early Maya Polity Formation, Enviro-cultural Dynamics, and Demographic Demise: Multi-disciplinary Investigations in the Mirador Basin, Guatemala. *Abstracts of the 72nd Annual Meeting of the Society for American Archaeology (SAA)*, p. 192. Austin, Texas, 26 April 2007.

Hansen, Richard D., Edgar Suyuc-Ley, Abel Morales, Carlos Morales, Thomas Schreiner, Enrique Hernandez, and Douglas Mauricio

83 2007 La Cuenca Mirador: Avances de la Investigación y Conservación del Estado Kan en los períodos Preclásico y Clásico. In *XX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, edited by Juan Pedro Laporte, Barbara Arroyo, and Hector E. Mejia, pp. 349-362. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal, Fundación Arqueológica del Nuevo Mundo, Guatemala City.

Lopez, Francisco, Beatriz Balcarcel, **Richard D. Hansen**

82 2007 El Período Clásico Tardío en la Cuenca Mirador. *Abstracts of the 72nd Annual Meeting of the Society for American Archaeology (SAA)*, p.261. Austin, Texas, 26 April 2007.

Morales-Aguilar, Carlos, **Richard D. Hansen**, Abel Morales-Lopez, and Douglas Mauricio

81 2007 Late Preclassic and Late Classic Maya Settlement Patterns at El Mirador, Peten, Guatemala. *Abstracts of the 72nd Annual Meeting of the Society for American Archaeology (SAA)*, p. 298. Austin, Texas, 26 April 2007.

Wahl, David, Roger Byrne, Thomas Schreiner, and **Richard Hansen**

80 2007 Palaeolimnological Evidence of late-Holocene Settlement and Abandonment in the Mirador Basin, Peten, Guatemala, *The Holocene* 17 (6):813-820. Sage Publications. (<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/17/6/813>)

Wahl, David, Thomas Schreiner, Roger Byrne, and **Richard Hansen**

79 2007 Paleoeological Record from a Late Classic Maya Reservoir in the North Peten. *Latin American Antiquity*, 18(2): 212-222. Society for American Archaeology.

2006 Publications

Hansen, Richard D.

78 2006 The Beginning of the End: Conspicuous Consumption and Environmental Impact of the Preclassic Lowland Maya. In *Abstracts of the 71st Annual Meeting*, Society for American Archaeology. Symposium organized by Marines Colon Gonzalez and Ramon Carrasco, *Cambiando el Pasado: Una Re-evaluación del Periodo Preclásico en las Tierras Bajas Mayas*. San Juan, Puerto Rico, 29 April 2006.

Hansen, Richard D., Beatriz Balcarcel, Edgar Suyuc, Hector E. Mejia, Enrique Hernandez, Gendry Valle, Stanley P. Guenter, and Shannon Novak

- 77 2006 Investigaciones arqueológicas en el sitio Tintal, Peten. In *XIX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, edited by Juan Pedro Laporte, Barbara Arroyo, Hector E. Mejia, pp. 683-694. Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal, Fundación Arqueológica del Nuevo Mundo.

Hansen, Richard D., Edgar Suyuc, Adriana Linares, Carlos Morales Aguilar, Beatriz Balcarcel, Francisco Lopez, Antonieta Cajas, Abel Morales Lopez, Enrique Monterroso Tun, Enrique Monterroso Rosado, Carolina Castellanos, Lilian de Zea, Adelzo Pozuelos, David Wahl, and Thomas Schreiner.

- 76 2006 Investigaciones en la zona cultural Mirador Peten. In *XIX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, edited by Juan Pedro Laporte, Barbara Arroyo, Hector E. Mejia, pp. 867-876. Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal, Fundación Arqueológica del Nuevo Mundo.

Wahl, David, Roger Byrne, Thomas Schreiner, **Richard Hansen**

- 75 2006 Holocene vegetation change in the northern Peten and its implications for Maya prehistory. *Quaternary Research*, 65:380-389. University of Washington. (www.sciencedirect.com; www.elsevier.com/locate/yqres)

2005 Publications

Hansen, Richard D.

- 74 2005 Perspectives on Olmec-Maya Interaction in the Middle Formative Period. In *New Perspectives on Formative Mesoamerican Cultures*, edited by T.G. Powis, pp. 51-72 BAR International Series 1377, Oxford, England.

Hansen, Richard D., and Stanley P. Guenter

- 73 2005 Early Social Complexity and Kingship in the Mirador Basin. In *Lords of Creation: The Origins of Sacred Maya Kingship*, edited by Virginia M. Fields and Dorie Reents-Budet, pp. 60-61. Los Angeles County Museum of Art and Scala Publishers.

2004 Publications

Hansen, Richard D., Enrique Monterroso Tun, Antonieta Cajas, Adriana Linares y Carlos Morales

- 72 2004 Un Katun de Espera en El Mirador, Peten: Sondeos y re-excavación de la Estructura 34 del Preclásico Tardío. In *XVIII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2004*, edited by Juan Pedro Laporte, Barbara Arroyo, Hector E. Mejia, pp. 59-74. Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal, FAMSI, Inc.

Hansen, Richard D.

- 71 2004 El Mirador, Guatemala: El Apogeo del Preclásico en el Área Maya. In *Arqueología Mexicana*, Vol. XI, No. 66, pp. 28-33.

Hansen, Richard D., Enrique Monterroso Tun, Donald W. Forsyth, Carlos Morales, Adriana Linares, and Antonieta Cajas.

70 2004, Un Katun de Espera en El Mirador, Sondeos y Re-Excavación de una Estructura Preclásico Tardío, La Estructura 34. In *Abstractos del XVIII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, p. 61. Ministerio de Cultura y Deportes, Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural, Instituto de Antropología e Historia, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Asociación Tikal. 21 July 2004.

Hansen, Richard D., and Edgar Suyuc-Ley (editors)

69 2004 *Investigación, Conservación y Desarrollo en El Mirador, Peten, Guatemala: Informe Final de la Temporada 2003*, edited by Richard D Hansen and Edgar Suyuc-Ley. Departamento de Monumentos Prehispanicos y Coloniales, Instituto de Antropología e Historia, University of California, Los Angeles, Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies; 507 pp.

Hansen, Richard D., Edgar Suyuc, Wayne Howell, and Abel Morales

68 2004 Investigaciones en el Sitio Arqueológico El Mirador: Excavaciones Recientes. In *Abstractos del XVIII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, p. 62. Ministerio de Cultura y Deportes, Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural, Instituto de Antropología e Historia, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Asociación Tikal. 21 July 2004.

2003 Publications

Suyuc, Edgar and **Richard D. Hansen**

67 2003 Significado de la Cuenca Mirador. *Arqueología Guatemalteca*, Year (Año) 1, No. 1, pp. 33-41.

Velásquez, Juan Luis, **Richard D. Hansen**, and Beatriz Balcárcel

66 2003 Una Revisión al Protoclásico de la Cuenca Mirador. In *XVI Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2002*, edited by J.P. Laporte, B. Arroyo, H.L. Escobedo, H. E Mejía, pp. 585-597. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal.

2002 Publications

Hansen, Richard D.

65 2002a Yax Lakamtun: La Formación de los Primeros Monumentos de Piedra y las Implicaciones en los Sistemas Políticos, Sociales, y Económicos del Período Preclásico Maya. *Resúmenes del XVI Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2002*, pp. 73. Ministerio de Cultura y Deportes, Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural, Instituto de Antropología e Historia, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Asociación Tikal.

64 2002e Observations on “The Southern Maya in the Late Preclassic: Urbanism, Rulership, and Ethnic Interaction.: In *Abstracts of the 101st Annual Meeting, American Anthropological Association*, pp. 36. AAA Session 1-104, Use and Perception of Abandoned Structures in the Maya Lowlands, Nov. 21, 2002. New Orleans, LA.

63 2002 f. The Preclassic Collapse in the Social, Political, and Ideological Transformation from the Preclassic to Classic Periods of Maya Civilization. In *Abstracts of the 101st Annual Meeting, American Anthropological Association*, pp. 235. AAA Session 3-083, Becoming Classic: Social, Political and Ideological Transformations in the Southern Maya Lowlands, Nov. 23, 2002. New Orleans, LA.

Hansen, Richard D., Steven Bozarth, John Jacob, David Wahl, and Thomas Schreiner

62 2002 Climatic and Environmental Variability in the Rise of Maya Civilization: A Preliminary Perspective from Northern Peten. *Ancient Mesoamerica*, 13 (2002): 273-295. Cambridge University Press.

Hansen, Richard D., and Edgar Suyuc-Ley

61 2002a Perspectivas Económicas del Desarrollo de la Cuenca Mirador. *Resúmenes del XVI Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2002*, pp. 26-27. Ministerio de Cultura y Deportes, Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural, Instituto de Antropología e Historia, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Asociación Tikal.

60 2002b (editors) *Excavaciones Arqueológicas y Ecológicas en la Cuenca Mirador: Rescate y Excavaciones en el sitio La Florida, Informe Final de la Temporada 2001-2002*. Departamento de Monumentos Prehispanicos y Coloniales, Instituto de Antropología e Historia, University of California, Los Angeles, Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies; 381 pp.

Howell, Wayne K., **Richard D. Hansen**, and Stanley P. Guenter

59 2002 Forgotten Structures, Haunted Houses, and Occupied Hearts: Ancient and Contemporary Perspectives of Abandoned Sites and Buildings in the Mirador Basin, Guatemala. In *Abstracts of the 101st Annual Meeting, American Anthropological Association*, pp. 255. AAA Session 0-023, Use and Perception of Abandoned Structures in the Maya Lowlands, Nov. 20, 2002. New Orleans, LA.

Velásquez, Juan Luis, Beatriz Balcarcel, and **Richard D. Hansen**

58 2002 El Protoclásico de Nakbe: Un Visión desde el Grupo Palmar. *Resúmenes del XVI Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2002*, pp. 49. Ministerio de Cultura y Deportes, Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural, Instituto de Antropología e Historia, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Asociación Tikal.

2001 Publications

Hansen, Richard D.

57 2001 a Perspectives on the Olmec-Maya Interaction in the Middle Preclassic Period. *Abstracts of the SAA 66th Annual Meeting*, p. 171. New Orleans, Louisiana.

56 2001 b Las Investigaciones en la Cuenca Mirador, 2001. *Abstractos del XV Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, pp. 27. Ministerio de Cultura y Deportes,

Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural, Instituto de Antropología e Historia, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, 16-20 July, 2001.

55 2001c Marvels of the Ancient Maya, Guatemala: The Past Engages the Future. *Archaeology*, September/October 2001, pp. 51-58.

54 2001 d The First Cities- The Beginnings of Urbanization and State Formation in the Maya Lowlands. In *Maya: Divine Kings of the Rain Forest*, edited by Nikolai Grube, pp. 50-65. Konemann Press, Verlag, Germany.

Bozarth, Steven, and **Richard D. Hansen**

53 2001 Estudios Paleo-Botánicos de Nakbe: Evidencias Preliminares de Ambiente y Cultivos en el Preclásico. In *XIV Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, editado por J.P. Laporte, Ana C. de Suasnavar, y Barbara Arroyo, pp. 419-436. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal.

Clark, John E., and **Richard D. Hansen**

52 2001 The Architecture of Early Kingship and the Origins of the Mesoamerican Royal Court. *The Royal Courts of the Ancient Maya , Vol 2: Data and Case Studies*, edited by Takeshi Inomata and Stephen D. Houston, pp. 1-45. Westview Press, Boulder, Colorado.

Fairley, Jerry P., **Richard D. Hansen**, Thomas Schreiner, and David Wahl

51 2001 Maya Water Management in the Mirador Basin. *Abstracts of the SAA 66th Annual Meeting*, p. 134. Society for American Archaeology, New Orleans, Louisiana.

Suyuc, Edgar, Jorge Morales, Julian Falla, Stanley P. Guenter, y **Richard D. Hansen**

50 2001 Rescate Arqueológico de las Estructuras 34 y 44, La Florida, Peten. *Abstractos del XV Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, pp. 28. Ministerio de Cultura y Deportes, Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural, Instituto de Antropología e Historia, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, 16-20 July, 2001.

Valle, Judith, **Richard D. Hansen**, and Stanley Guenter

49 2001 Los Chultunes de La Florida. *Abstractos del XV Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, p. 27. Ministerio de Cultura y Deportes, Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural, Instituto de Antropología e Historia, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, 16-20 July, 2001.

2000 Publications

Hansen, Richard D.

48 2000e Die Ersten Städte-Beginnende Urbanisierung und Staatenbildung em Maya-Tiefeland. In *Maya: Gottkönige Im Regenwald*, edited by Nikolai Grube, pp. 50-65. Könemann Press, Verlag, Köln, Germany.

47 2000f Ideología y Arquitectura: Poder y Dinámicas Culturales del los Mayas del Período Preclásico en las Tierras Bajas. In *Arquitectura e Ideología de los Antiguos Mayas: Memoria de la Segunda Mesa Redonda de Palenque*, edited by Silvia Trejo, pp. 71-108. CONCULTURA-INAH, Mexico City.

Clark, John E., and **Richard D. Hansen**

46 2000 Tiempo Mesoamericano IV: Preclasico Tardío (400 a.C.-200 d.C). In *Arqueología Mexicana.*, Vol. VIII, Núm. 46, pp. 12-19. Nov.- Dic. 2000.

Clark, John E., **Richard D. Hansen**, Tomas Pérez

45 2000 La Zona Maya en el Preclásico. *Historia Antigua de Mexico, 2nd ed.*, edited by Linda Manzanilla and Leonardo López Lujan, Vol. 1, pp. 437-510. INAH, Coordinación de Humanidades, Instituto de Investigaciones Antropológicas, Mexico City.

Hansen, Richard D., Steven Bozarth, Roger Byrne, John Jacob, Thomas Schreiner, and David Wahl

44 2000 Climatic and Environmental Variability in the Rise of Maya Civilization: A Perspective from Northern Peten. *Abstracts of the 65th Annual Meeting*: 152. Society for American Archaeology, Philadelphia, PA.

Hansen, Richard D., and Judith Valle (editors)

43 2000 *Investigaciones Arqueológicas y Ecológicas en la Cuenca Mirador, 1998: Informe de la Temporada de Campo*. Report filed with the Instituto de Antropología e Historia, Guatemala. Proyecto Regional de Investigaciones Arqueológicas del Norte del Peten, Guatemala (PRIANPEG). UCLA RAINPEG, FARES Foundation, Idaho. 795 pp.

1999 Publications

Martínez H. Gustavo, **Richard D. Hansen**, John Jacob, and Wayne Howell

42 1999 Nuevas Evidencias de los Sistemas de Cultivo del Preclásico en la Cuenca El Mirador. *XII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, editado por J.P. Laporte, H.L. Escobedo, A.C. M. de Suasnavar, pp. 327-335. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal, Guatemala.

1998 Publications

Hansen, Richard D.

41 1998 Continuity and Disjunction: The Preclassic Antecedents of Classic Architecture. *Function and Meaning in Classic Maya Architecture*, edited by Stephen D. Houston, pp. 49-122. Dumbarton Oaks, Washington, D.C.

1997 Publications

Graham, Ian, and **Richard D. Hansen**

40 1997 The History of a Continent in Jeopardy, in *Looting in Latin America*. International Council of Museums, Paris. Pp. 17-23.

Hansen, Richard D.

39 1997 Plundering the Peten. *Archaeology*, Sept.-Oct. 1997, pp. 48-49.

Hansen, Richard D., D.W. Forsyth, J.C. Woods, E.F. Hansen, T. Schreiner, and G.L. Titmus.
38 1997 Developmental Dynamics, Energetics, and Complex Interactions of the Early Maya of the Mirador Basin, Guatemala. *Abstracts of the 62nd Annual Meeting*, Society for American Archaeology, p. 102. Nashville, Tennessee.

Hansen, Eric F., **Richard D. Hansen**, and Carlos Rodriguez-Navarro.

37 1997 Incipient Maya Lime Technology: Characterization and Chronological Variations in Preclassic Plaster, Stucco, and Mortar at Nakbe, Guatemala, in *Materials Issues in Art and Archaeology V.*, edited by P.B. Vandiver, J.R. Druzik, J.F. Merkel, J. Stewart, pp. 207-216. Materials Research Society, Volume 462. Pittsburgh, Pennsylvania.

Suasnavar, Jose S., and **Richard D. Hansen**

36 1997 Cause and Causeway in Northern Peten. *Abstracts of the 62nd Annual Meeting*, Society for American Archaeology, p. 214. Nashville, Tennessee.

1996 Publications

Hansen, Richard D.

35 1996a: Ex Lux Terminus: Terminal Preclassic and Protoclassic Dynamics in Northern Peten. *Abstracts of the 61st Annual Meeting*, p.123. Society for American Archaeology, April, 1996.

Mary Elizabeth Chambers and **Richard D. Hansen**

34 1996b: Monumento 18 de El Mirador: El Contexto Arqueológico y la Iconografía, *IX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, editado por J. P. Laporte, H.L. Escobedo, pp. 313-329. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal. Guatemala.

Hansen, Richard D.

33 1996 c El Clásico Tardío del Norte del Petén. *U Tz'ib*, Vol. 2, No. 1, pp. 1-15. Asociación Tikal, Guatemala.

Hansen, Richard D., and Mary Elizabeth Chambers

32 1996 Implications for Preclassic Warfare in the Maya Lowlands. *Abstracts of the 61st Annual Meeting*, p. 69. Society for American Archaeology, April, 1996.

1995 Publications

Hansen, Richard D.

31 1995 Yax Te Tun: The Incipient Development, Context, and Cultural Implications of Early Monuments in the Maya Lowlands. *Abstracts of the 94th Annual Meeting*, pp. 175. American Anthropological Association. Washington, D.C., Nov. 18, 1995.

Brady, James E., T.Patrick Culbert, Hector Escobedo, Donald Forsyth, **Richard D. Hansen**, Prudence M. Rice.

30 1995 El Protoclásico en las Tierras Bajas Mayas: Algunos Apuntes sobre los Resultados del Taller de Cerámica. *VIII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, 1994, edited by J.P. Laporte, H.L. Escobedo, pp. 463-467. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal.

Hansen, Eric F., **Richard D. Hansen**, and Michele F. Derrick
29 1995 Los Análisis de los Estucos y Pinturas Arquitectónicas de Nakbe: Resultados Preliminares de los Estudios de los Métodos y Materiales de Producción. *VIII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, 1994, edited by J.P. Laporte, H.L. Escobedo, pp. 543-560. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal. Guatemala.

Hansen, Richard D., Beatriz Balcárcel, Gustavo Martínez H., Jose S. Suasnavar, Richard L. Wigle, Obed Galvez Mis
28 1995 Exploraciones Preliminares en el Sitio La Muralla, Peten. *VIII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, 1994, edited by J.P. Laporte, H.L. Escobedo, pp. 561-576. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal, Guatemala.

Hansen, Richard D.

27 1994a Investigaciones Arqueológicas en el Norte del Petén, Guatemala: Una Mirada Diacrónica de los Orígenes Mayas. In *Campeche Maya Colonial*, edited by W.J. Folan, pp. 14-54. Universidad Autónoma del Sureste, Campeche, Mexico.

1994 Publications

26 1994b Las Dinámicas Culturales y Ambientales de los Orígenes Mayas: Estudios Recientes del Sitio Arqueológico Nakbe. *VII Simposio Arqueológico de Guatemala*, edited by J.P. Laporte, H.L. Escobedo, pp. 369-387. Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal, Museo Nacional de Arqueología y Etnología.

1993 Publications

25 1993a Investigaciones Arqueológicas en el Sitio Nakbe: Los Estudios Recientes. *VI Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, edited by J.P. Laporte, H. L. Escobedo, S. V. de Brady, pp. 115-122. Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal, Museo Nacional de Arqueología y Etnología.

24 1993b Las Investigaciones del Sitio Arqueológico Nakbe, Peten, Guatemala: Temporada 1989. *III Simposio de Arqueología Guatemalteca*, pp. 57-71. Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia de Guatemala, Asociación Tikal, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala

Hansen, Richard D. and Gustavo Martínez

23 1993c Excavaciones en el Complejo 59, Grupo 66, y Grupo 18, Nakbe, Peten. *III Simposio de Arqueología Guatemalteca*, pp. 73-85. Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia de Guatemala, Asociación Tikal, Museo Nacional de Arqueología y Etnología.

Hansen, Richard D.

22 1993d Review of *Excavations at Seibal, Vol. 17, Nos. 1-4*, edited by G.R. Willey. *American Antiquity*, Vol. 58 (3): 595-597.

1992 Publications

21 1992a *The Archaeology of Ideology: A Study of Maya Preclassic Architectural Sculpture at Nakbe, Peten, Guatemala*. Ph.D. dissertation, University of California, Los Angeles. 362 pp. University Microfilms, Ann Arbor, Michigan.

20 1992b Proyecto Regional de Investigaciones Arqueológicas del Norte de Peten, Guatemala: Temporada 1990. *IV Simposio de Arqueología Guatemalteca, Julio 1990*, edited by J.P. Laporte, H.L. Escobedo, S.V. de Brady. Pp. 1-36. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal. Guatemala City.

19 1992c El Proceso Cultural de Nakbe y el Area del Peten Nor-Central: Las Epocas Tempranas, in *V Simposio de Investigaciones en Guatemala*, edited by J.P. Laporte, H.L. Escobedo, S.V. de Brady, pp. 81-96. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia de Guatemala, Asociación Tikal.

Hansen, Richard D. and Gustavo Martinez

18 1992d Notas Adicionales Respecto de la Estructura 1 de Nakbe. *V Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, edited by J.P. Laporte, H.L. Escobedo, S.V. de Brady, pp. 103-114. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal.

Mata-Amado, Guillermo, and Richard D. Hansen

17 1992e El Diente Incrustado Temprano de Nakbe. In *V Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, edited by J.P. Laporte, H.L. Escobedo, S.V. de Brady, pp. 115-118. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal.

Hansen, Richard D., Federico Fahsen, and Ronald L. Bishop

16 1992 f Escribas, Códices y Vasos: Estudios de un Vaso Códice de Nakbe. *V Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, edited by J.P. Laporte, H.L. Escobedo, S.V. de Brady, pp. 317-323. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal.

1991 Publications

Hansen, Richard D., Ronald L. Bishop, Federico Fahsen

15 1991a Notes on Maya Codex-Style Ceramics from Nakbe, Peten, Guatemala. *Ancient Mesoamerica*, Vol. 2 (1991):225-243. Cambridge University Press, New York, Cambridge.

Hansen, Richard D.

14 1991b An Early Maya Text from El Mirador, Guatemala. *Research Reports on Ancient Maya Writing*, No. 37, pp. 19-32. Center for Maya Research, Washington, D.C.

13 1991c The Maya Rediscovered: The Road to Nakbe. *Natural History*, American Museum of Natural History, New York. May 91, pp. 8-14.

12 1991d Resultados Preliminares de las Investigaciones Arqueológicas en el Sitio Nakbe, Peten, Guatemala. *II Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, pp. 160-174. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal.

1990 Publications

Hansen, Richard D.

11 1990 *Excavations in the Tigre Complex, El Mirador, Peten, Guatemala*. Papers of the New World Archaeological Foundation, No. 62, El Mirador Series, Part 3. Brigham Young University, Provo, Utah.

1989 Publications

10 1989 Resultados preliminares de las Investigaciones Arqueológicas del sitio Nakbe, Petén, Guatemala. *Segundo Simposio Sobre Investigaciones Arqueológicas de Guatemala*, pp. 207-228. Museo Nacional de Arqueología e Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Guatemala City, Guatemala. (1st Edition)

1988 Publications

9 1988 Explorations at La Muerta, Petén, Guatemala. *Abstracts of the 87th Annual Meeting*, p. 216. American Anthropological Association. Mesoamerican Archaeological Studies, G. Feinman, Chair. Phoenix, Arizona, Nov. 20, 1988.

1987 Publications

8 1987 Initial Explorations at Nakbe, Peten, Guatemala. *Abstracts of the 86th Annual Meeting*, p. 15, American Anthropological Association. Mesoamerican Archaeology and Ethnohistory, chaired by B. Voorhies. Chicago. Nov. 18, 1987.

Hansen, Richard D., and Donald W. Forsyth

7 1987: Late Preclassic Development of Unslipped Pottery in the Maya Lowlands: The Evidence from El Mirador. In *Maya Ceramics: Papers of the 1985 Maya Ceramic Conference*, edited by P. M. Rice and R. J. Sharer. B.A.R. International Series, No. 345, ii, pp. 439-468. Oxford.

1984 Publications

Hansen, Richard D.

6 1984: *Excavations on Structure 34 and the Tigre Area, El Mirador, Peten, Guatemala: A New Look at the Preclassic Lowland Maya*. Master's thesis, Brigham Young University, Provo, Utah. 645 pp.

1982 Publications

5 1982a Excavations in the Tigre Area: 1979-1982. Manuscript published as "Large Tigre Temple dates to Earliest Maya." In *BYU Project El Mirador*. Tabloid report published by Brigham Young University, Provo, Utah. pp. 12-15.

4 1982b Excavations in the Tigre Pyramid Area, El Mirador, Guatemala: A New Evaluation of Social Process in the Preclassic Maya Lowlands. *Abstracts of the 44th International Congress of Americanists*, pp. 189-190. School of Geography, University of Manchester, England. Sept. 7, 1982. Summarized in *Past and Present in the Americas: A Compendium of Recent Studies*, J. Lynch(ed), Manchester University Press, 1984, pp. 133-134.

1981 Publications

3 1981 Preliminary Review of Excavations Conducted on Str. 34 and the Tigre Area. In *BYU Project El Mirador*, pp. 11-12. Brigham Young University, Provo, Utah. Tabloid publication.

1980 Publications

Matheny, Ray T., **Richard D. Hansen**, and Deanne L. Gurr

2 1980a Preliminary Field Report, El Mirador: 1979 Season. In *El Mirador, Peten, Guatemala: An Interim Report*, pp. 1-23, edited by R.T. Matheny. Papers of the New World Archaeological Foundation, No. 45. Brigham Young University, Provo, Utah.

Matheny, Ray T., **Richard D. Hansen**, and Deanne L. Gurr

1 1980b Informe Preliminar del Trabajo de Campo en El Mirador, Temporada de 1979, in *El Mirador, Peten, Guatemala: An Interim Report*, pp. 83-95, edited by R.T. Matheny. Papers of the New World Archaeological Foundation. No. 45. Brigham Young University, Provo, Utah.

PROFESSIONAL PAPERS: Mirador Basin Project Professional Papers and Technical Reports 2021 (04-21)

Balcarcel, Ana Beatriz, Richard Hansen, Carlos Morales-Aguilar and Juan Luis Velésquez
2021 Games or Prehispanic Rituals? The Ball Courts of the Mirador Basin. . Paper presented at the Society for American Archaeology (SAA), Session 48, *Recent Multidisciplinary Investigations in the Mirador Basin, Guatemala*. April 15, 2021.

Bishop, Ronald, M. James Blackman, Richard D. Hansen, Dorie Reents-Budet, Erin L. Sears.

2021 Variacion de la pasta ceramica en la Cuenca del Mirador: Una Perspectiva Regional. *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada de Campo 2019*, editado por Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley, Carlos Morales, and Beatriz Balcarcel, pp.37-51. Report presented to the Ministerio de Cultura y Deportes,

Dirección General de Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos, Instituto de Antropología e Historia, Guatemala.

Ensley, Ross, Richard Hansen, Carlos Morales-Aguilar and Josephine Thompson

2021 Landscape of the Mirador-Calakmul Karst Basin. Paper presented at the Society for American Archaeology (SAA), Session 48, *Recent Multidisciplinary Investigations in the Mirador Basin, Guatemala*. April 15, 2021.

Hansen, Richard D., Edgar Suyuc and Gustavo Martinez

2021 Middle Preclassic Occupation and Architecture of the Mirador Basin, Guatemala. Paper presented at the Society for American Archaeology (SAA), Session 48, *Recent Multidisciplinary Investigations in the Mirador Basin, Guatemala*. April 15, 2021.

Hansen, Richard D., Carlos Morales, Enrique Hernandez, Thomas Schreiner, Josephine Thompson, Edgar Suyuc, Douglas Linwood, Richard Terry, Daniel Bain, y Steven Bozarth.

2021 La Formación de un estado incipiente en la Cuenca Mirador, Guatemala: Analisis de LiDAR. *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada de Campo 2020*, editado por Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley, Gustavo Martinez, pp. 6-36. Report presented to the Ministerio de Cultura y Deportes, Dirección General de Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos, Instituto de Antropología e Historia, Guatemala.

Paine, Richard, Kevin Johnston, Enrique Hernandez, and Richard Hansen

2021 Hidden Structures at El Mirador: Challenges and Prospects. Paper presented at the Society for American Archaeology (SAA), Session 48, *Recent Multidisciplinary Investigations in the Mirador Basin, Guatemala*. April 15, 2021.

Suyuc, Edgar and Richard D. Hansen

2021 Proyecto Cuenca Mirador: Resumen de los Trabajos de Laboratorio 2020. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe de los Trabajos del Laboratorio 2020*, editado por Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley, y Gustavo Martinez, pp. 1-5. Ministerio de Cultura y Deportes, Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos y Coloniales, Instituto de Antropología e Historia, Guatemala.

Suyuc, Edgar, Gustavo Martinez, Richard D. Hansen

2021. Conclusiones. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe de los Trabajos del Laboratorio 2020*, editado por Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley, y Gustavo Martinez, pp. 578-579. Informe entregado al Ministerio de Cultura y Deportes, Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos y Coloniales, Instituto de Antropología e Historia, Guatemala.

Thompson, Josephine, Carlos Morales-Aguilar, Richard D. Hansen and Ross Ensley

2021 Preclassic Settlement Patterns and Natural Topography in the Mirador Karst Basin of Northern Guatemala. Paper presented at the Society for American Archaeology (SAA),

Session 48, *Recent Multidisciplinary Investigations in the Mirador Basin, Guatemala*. April 15, 2021.

PROFESSIONAL PAPERS: Mirador Basin Project

Professional Papers and Technical Reports 2020

Balcarcel-Villagran, Beatriz, Carlos Morales-Aguilar, y Richard Hansen

400 2020 El Juego de Pelota Prehispánico: Algunos ejemplos de las Canchas en la Cuenca Mirador, Petén, Guatemala. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada de Campo 2019*, editado por Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley, Carlos Morales, and Beatriz Balcarcel, pp. 316--332. Report presented to the Ministerio de Cultura y Deportes, Direccion General de Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispánicos, Instituto de Antropología e Historia, Guatemala.

Ensley, Ross y Richard D. Hansen

399 2020 El Paisaje cárstico de la Cuenca Mirador – Calakmul. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada de Campo 2019*, editado por Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley, Carlos Morales, and Beatriz Balcarcel, pp. 591-674. Report presented to the Ministerio de Cultura y Deportes, Direccion General de Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos, Instituto de Antropologia e Historia, Guatemala.

Gonzalez, Lorena, y Richard D. Hansen

398 2020a Excavaciones en la fachada Este de la Estructura 316 (Mariposa), de la Gran Acrópolis Central. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada de Campo 2019*, editado por Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley, Carlos Morales, and Beatriz Balcarcel, pp. 89-117. Report presented to the Ministerio de Cultura y Deportes, Direccion General de Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos, Instituto de Antropologia e Historia, Guatemala.

397 2020b Notas adicionales de las Investigaciones de la Estructura 316 (Estructura Mariposa), Gran Acrópolis Central, El Mirador 2019. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada de Campo 2019*, editado por Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley, Carlos Morales, and Beatriz Balcarcel, pp. 737-757. Report presented to the Ministerio de Cultura y Deportes, Direccion General de Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispánicos, Instituto de Antropologia e Historia, Guatemala.

Hansen, Richard D.

396 2020a Exploraciones de la Pirámide La Danta, Temporada 2019. . En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada de Campo 2019*, editado por Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley, Carlos Morales, and Beatriz Balcarcel, pp. 1423-157. Report presented to the Ministerio de Cultura y Deportes, Direccion General de Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos, Instituto de Antropologia e Historia, Guatemala.

395 2020b Excavaciones en el Grupo Trogón, El Mirador, 2019, El Lado Oeste: Nuevas. Perspectivas de los Pobladores Originales de la Cuenca Mirador. En *Investigaciones*

Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada de Campo 2019, editado por Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley, Carlos Morales, and Beatriz Balcarcel, pp. 166-233. Report presented to the Ministerio de Cultura y Deportes, Direccion General de Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos, Instituto de Antropologia e Historia, Guatemala.

394 2020c La “Cuenca Mirador.” En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada de Campo 2019*, editado por Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley, Carlos Morales, and Beatriz Balcarcel, pp. 659- 674. Report presented to the Ministerio de Cultura y Deportes, Dirección General de Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos, Instituto de Antropologia e Historia, Guatemala.

393 2020d Excavaciones en la Pirámide Tigre, Temporada 2019. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada de Campo 2019*, editado por Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley, Carlos Morales, and Beatriz Balcarcel, pp. 758-809. Report presented to the Ministerio de Cultura y Deportes, Direccion General de Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos, Instituto de Antropologia e Historia, Guatemala

392 2020e Investigaciones en la Estructura 204, Grupo Cascabel, 2019. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada de Campo 2019*, editado por Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley, Carlos Morales, and Beatriz Balcarcel, pp. 810-820. Report presented to the Ministerio de Cultura y Deportes, Direccion General de Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos, Instituto de Antropologia e Historia, Guatemala

391 2020f. Comentarios sobre los Estudios de GPR Radar (penetración de suelos) en el Grupo La Muerta, El Mirador, Guatemala. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada de Campo 2019*, editado por Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley, Carlos Morales, and Beatriz Balcarcel, pp. 821-827. Report presented to the Ministerio de Cultura y Deportes, Direccion General de Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos, Instituto de Antropologia e Historia, Guatemala

Hansen, Richard D., Carlos Morales-Aguilar, Edgar Suyuc-Ley

390 2020 Conclusiones de la temporada de campo 2019. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada de Campo 2019*, editado por Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley, Carlos Morales, and Beatriz Balcarcel, pp. 911-912. Report presented to the Ministerio de Cultura y Deportes, Direccion General de Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos, Instituto de Antropologia e Historia, Guatemala

Hansen, Richard D., Edgar Suyuc-Ley, Carlos Morales-Aguilar, Beatriz Balcarcel-Villagran (editors)

389 2020. *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada de Campo 2019*, editado por Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley, Carlos Morales, and Beatriz Balcarcel, 973 pp. Report presented to the Ministerio de Cultura y Deportes,

Dirección General de Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos, Instituto de Antropología e Historia, Guatemala.

Morales-Aguilar, Carlos, Joel Palka, y Richard D. Hansen

388 2020 Asentamientos Mayas del Período Postclasico en el Norte de Peten Identificados por LiDAR.. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada de Campo 2019*, editado por Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley, Carlos Morales, and Beatriz Balcarcel, pp. 891-910. Report presented to the Ministerio de Cultura y Deportes, Direccion General de Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos, Instituto de Antropología e Historia, Guatemala.

Suyuc, Edgar, and Richard D. Hansen

387 2020 Proyecto Cuenca Mirador, Resumen de la Temporada de Campo 2019. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada de Campo 2019*, editado por Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley, Carlos Morales, and Beatriz Balcarcel, pp. 3-16. Report presented to the Ministerio de Cultura y Deportes, Direccion General de Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos, Instituto de Antropología e Historia, Guatemala.

**PROFESSIONAL PAPERS: Mirador Basin Project
Professional Papers and Technical Reports 2019**

Hansen, Richard D.

386 2019 Investigaciones arqueológicas en el Grupo Trogón, Complejo Tigre, El Mirador, Peten: Temporada 2018. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada 2018*, editado por Richard D. Hansen, Carlos Morales-Aguilar, Edgar Suyuc-Ley, and Beatriz Balcarcel-Villagran, pp. 11-38. Informe presentado al Ministerio de Cultura y Derportes, Direccion General Del Patrimonio Cultural y Natural, Departamente de Monumentos Prehispanicos y Coloniales, Instituto de Antropología e Historia, Guatemala 2019.

Hansen, Richard D., Carlos Morales-Aguilar, Edgar Suyuc-Ley

385 2019a Resumen de las Investigaciones 2018: Temporada de Campo y Laboratorio, Proyecto Cuenca Mirador. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada 2018*, editado por Richard D. Hansen, Carlos Morales-Aguilar, Edgar Suyuc-Ley, and Beatriz Balcarcel-Villagran, pp. 3-10. Informe presentado al Ministerio de Cultura y Derportes, Direccion General Del Patrimonio Cultural y Natural, Departamente de Monumentos Prehispanicos y Coloniales, Instituto de Antropología e Historia, Guatemala 2019.

384 2019b Conclusiones de la Temporada de Campo 2018. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada 2018*, editado por Richard D. Hansen, Carlos Morales-Aguilar, Edgar Suyuc-Ley, and Beatriz Balcarcel-Villagran, pp. 565-568. Informe presentado al Ministerio de Cultura y Derportes, Direccion General Del Patrimonio Cultural y Natural, Departamente de Monumentos Prehispanicos y Coloniales, Instituto de Antropología e Historia, Guatemala 2019.

Hansen, Richard D., Carlos Morales-Aguilar, Edgar Suyuc-Ley

383 2019a Resumen de las Investigaciones 2018: Temporada de Campo y Laboratorio, Proyecto Cuenca Mirador. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada 2018*, editado por Richard D. Hansen, Carlos Morales-Aguilar, Edgar Suyuc-Ley, and Beatriz Balcarcel-Villagran, pp. 3-10. Informe presentado al Ministerio de Cultura y Deportes, Direccion General Del Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos y Coloniales, Instituto de Antropologia e Historia, Guatemala 2019.

382 2019b Conclusiones de la Temporada de Campo 2018. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada 2018*, editado por Richard D. Hansen, Carlos Morales-Aguilar, Edgar Suyuc-Ley, and Beatriz Balcarcel-Villagran, pp. 565-568. Informe presentado al Ministerio de Cultura y Deportes, Direccion General Del Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos y Coloniales, Instituto de Antropologia e Historia, Guatemala 2019.

Hansen, Richard D., Edgar Suyuc-Ley, Carlos Morales, and Beatriz Balcarcel,

381 2019a Introducción. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada 2018*, editado por Richard D. Hansen, Carlos Morales-Aguilar, Edgar Suyuc-Ley, and Beatriz Balcarcel-Villagran, pp. 1-2. Informe presentado al Ministerio de Cultura y Deportes, Direccion General Del Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos y Coloniales, Instituto de Antropologia e Historia, Guatemala 2019.

380 2019b Síntesis de la temporada de investigaciones 2017: Proyecto Cuenca Mirador. En *XXXII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala 2018*, editado por Barbara Arroyo, Luis Mendez Salinas, y Gloria Ajú Alvarez, pp. 451-458. Museo Nacional de Arqueologia y Etnologia, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Anthropologia e Historia, Asociacion Tikal, Guatemala City.

PROFESSIONAL PAPERS: Mirador Basin Project Professional Papers and Technical Reports 2018

Bair, Daniel A., Richard D. Hansen, y Richard E. Terry

379 2018 Analisis quimico del suelo de las Parcelas Amuralladas de la Isla Gavilan: Un informe preliminar. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada de Campo 2017*, editado por Richard D. Hansen, Carlos Morales-Aguilar, Edgar Suyuc-Ley, Beatriz Balcarcel-Villagran, pp. 655-672. Official report presented to the Ministerio de Cultura y Deportes, Direccion General del Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos, Instituto de Antropologia e Historia.

Guenther, Stanley P. y Richard D. Hansen

378 2018 Excavaciones en la Estructura 8D1-1, Tzunun, El Mirador: Operacion 117W. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada de Campo 2017*, editado por Richard D. Hansen, Carlos Morales-Aguilar, Edgar Suyuc-Ley, Beatriz Balcarcel-Villagran, pp. 149-170. Official report presented to the Ministerio de Cultura y Deportes, Direccion General del Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos, Instituto de Antropologia e Historia.

Hammond, Norman, Ray T. Matheny, Richard Hansen, Leslie Knapp, Andrea Brunelle
 377 2018 Final Observations and Panel Discussion. Paper presented in *The 2018 Mesoamerican Conference of the University: Symposium in Honor of Dr. Norman Hammond and Dr. Ray T. Matheny*. Conference held at the University of Utah, Department of Anthropology and Natural History Museum of Utah. November 16-17, 2018.

Hansen, Richard D.

376 2018a Investigaciones arqueológicas en la Operación ZZE, Gran Acropolis Central, El Mirador, Guatemala. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada de Campo 2017*, editado por Richard D. Hansen, Carlos Morales-Aguilar, Edgar Suyuc-Ley, Beatriz Balcarcel-Villagran, pp. 17-32. Official report presented to the Ministerio de Cultura y Deportes, Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispánicos, Instituto de Antropología e Historia.

375 2018b. The Multidisciplinary Investigations of the Mirador Basin, Guatemala: The Legacy of Culture and Nature in the Cradle of Maya Civilization. In *The 2018 Mesoamerican Conference of the University: Symposium in Honor of Dr. Norman Hammond and Dr. Ray T. Matheny*. Conference held at the University of Utah, Department of Anthropology and Natural History Museum of Utah. November 16-17, 2018.

190 2018c Panelista: Mesa Redonda, Tecnología LiDAR y Urbanismo Maya. Abstract published in the *XXXII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, pp. 74. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal. 25 Junio 2018

374 2018 The Role and Function of Ancient Leadership in the Rise and Demise of Civilizations: The Case Study of the Mirador-Calakmul Basin of Northern Guatemala and Southern Campeche, Mexico. Keynote address presented at the *International Conference on Global Leadership*, Placencia, Belize, July 19-23, 2018.

Hansen, Richard D. y Lorena Gonzalez

373 2018. Excavaciones en la Fachada Este de la Estructura 316 de la Gran Acropolis Central, Operación 316 CC. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada de Campo 2017*, editado por Richard D. Hansen, Carlos Morales-Aguilar, Edgar Suyuc-Ley, Beatriz Balcarcel-Villagran, pp. 33-50. Official report presented to the Ministerio de Cultura y Deportes, Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispánicos, Instituto de Antropología e Historia,

Hansen, Richard D., Carlos Morales-Aguilar, y Edgar Suyuc-Ley

372 2018 Conclusiones de la Temporada de Campo 2017. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada de Campo 2017*, editado por Richard D. Hansen, Carlos Morales-Aguilar, Edgar Suyuc-Ley, Beatriz Balcarcel-Villagran, pp. 681-683. Official report presented to the Ministerio de Cultura y Deportes, Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispánicos, Instituto de Antropología e Historia.

Hansen, Richard D., Carlos Morales-Aguilar, Edgar Suyuc, Josue Guzman, y Beatriz Balcarcel

371 2018 Resumen de la Temporada de Campo 2017. *En Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada de Campo 2017*, editado por Richard D. Hansen, Carlos Morales-Aguilar, Edgar Suyuc-Ley, Beatriz Balcarcel-Villagran, pp. 3-16. Official report presented to the Ministerio de Cultura y Deportes, Direccion General del Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos, Instituto de Antropologia e Historia.

Hansen, Richard D. y Edgar Suyuc-Ley

370 2018 Introduccion. *En Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada de Campo 2017*, editado por Richard D. Hansen, Carlos Morales-Aguilar, Edgar Suyuc-Ley, Beatriz Balcarcel-Villagran, pp. 1-2. Official report presented to the Ministerio de Cultura y Deportes, Direccion General del Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos, Instituto de Antropologia e Historia.

Hernandez, Enrique, Thomas Schreiner, Richard Hansen, Carlos Morales

369 2018 Ancient Causeway Systems in the Mirador Basin. Paper presented in *The 2018 Mesoamerican Conference of the University: Symposium in Honor of Dr. Norman Hammond and Dr. Ray T. Matheny*. Conference held at the University of Utah, Department of Anthropology and Natural History Museum of Utah. November 16-17, 2018.

Paine, Richard and Richard Hansen

368 2018 Ancient Demographics of the Mirador Basin: The Problem of Invisible Structures. Paper presented in *The 2018 Mesoamerican Conference of the University: Symposium in Honor of Dr. Norman Hammond and Dr. Ray T. Matheny*. Conference held at the University of Utah, Department of Anthropology and Natural History Museum of Utah. November 16-17, 2018.

Suyuc-Ley, Edgar, Richard D. Hansen, Beatriz Balcarcel-Villagran, Enrique Hernandez, Carlos Morales-Aguilar y Francisco Lopez

367 2018 Tintal: Resumen de estudios recientes en un sitio monumental de la Cuenca Mirador. *En Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada de Campo 2017*, editado por Richard D. Hansen, Carlos Morales-Aguilar, Edgar Suyuc-Ley, Beatriz Balcarcel-Villagran, pp. 583-598. Official report presented to the Ministerio de Cultura y Deportes, Direccion General del Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos, Instituto de Antropologia e Historia.

Whitehead, Megan, Richard D. Hansen, Natessa L. Hansen, y Weston R. Hansen

366 2018 Operación 117L, Grupo Trogon, El Mirador. *En Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada de Campo 2017*, editado por Richard D. Hansen, Carlos Morales-Aguilar, Edgar Suyuc-Ley, Beatriz Balcarcel-Villagran, pp. 67-88. Official report presented to the Ministerio de Cultura y Deportes, Direccion General del Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos, Instituto de Antropologia e Historia.

PROFESSIONAL PAPERS: Mirador Basin Project Professional Papers and Technical Reports 2017

Balcarcel-Villagran, Beatriz y **Richard D. Hansen**

365 2017 Programa educativo integral para comunidades rurales: Proyecto Cuenca Mirador. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada 2016*, editado por Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley, Beatriz Balcarcel-Villagran, y Carlos Morales-Aguilar, pp. 726-735. Informe presentado a la Direccion General del Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos y Coloniales, Instituto de Antropologia. Proyecto Arqueologico Cuenca Mirador, Fundación FARES.

Balcarcel-Villagran, Beatriz, **Richard D. Hansen**, Jody Hansen, Kathy Duncan, Rosalva Nuñez, Lorena Gonzalez

364 2017 Proyeccion social humanitarian en la comunidad de Carmelita, San Andres Peten, 2015. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada 2016*, editado por Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley, Beatriz Balcarcel-Villagran, y Carlos Morales-Aguilar, pp. 762-777. Informe presentado a la Direccion General del Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos y Coloniales, Instituto de Antropologia. Proyecto Arqueologico Cuenca Mirador, Fundación FARES.

Balcarcel, Ana Beatriz, Edgar O. Suyuc, **Richard D. Hansen**, Francisco Lopez, and Josue Garcia

363 2017 New Perspectives from the Late Preclassic Period in the Mirador-Calakmul Basin. Paper presented in a symposium "The Dynamics of the Preclassic in the Heart of the Maya Lowlands, chaired by Kathryn Reese-Taylor, Armando Anaya, and Veronica Vasquez. Society for American Archaeology, Vancouver, April 1, 2017.

Guenter, Stanley P., y Richard D. Hansen

362 2015 Mil años de historia del Reino Kaan: La Epigrafía de la Cuenca Mirador-Calakmul. Abstracto en *Programa: XXIX Simposio de Investigaciones Arqueologicas en Guatemala, 2015*, pp. 113-114. 24 Julio 2015.

2017 El Reino Serpiente y sus Relaciones Extranjeras en el Preclásico y Clásico Temprano. Paper presented at the *XXXI Simposio de Investigaciones Arqueologicas en Guatemala, 2017*. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Asociacion Tikal, 18 July 2017.

Hansen, Richard D.

361 2017b Investigaciones arqueológicas en las Operaciones 610ZZa, ZZb, ZZC, y ZZd, El Mirador, Peten: Temporada 2016. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada 2016*, editado por Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley, Beatriz Balcarcel-Villagran, y Carlos Morales-Aguilar, pp. 46-64. Informe presentado a la Direccion General del Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos y Coloniales, Instituto de Antropologia. Proyecto Arqueologico Cuenca Mirador, Fundación FARES.

Hansen, Richard D., Jordan Krummel, Tania Cabrera, Divina Perla, Monica Pellecer, Laura Velasquez, Fred Nelson, Linda Cummings, John Dudgeon, Stanley P. Guenter.
360 2017 The Epistemology of Maya Warfare: The Battle on Tigre Pyramid, El Mirador, Guatemala. *WIPSIS Conference (Warfare, Environment, Social Inequality, and Peace Studies)*, organized by Richard J. Chacon and Yamilette Chacon, Center for Cross-Cultural Studies, Seville, Spain, May 25-27, 2017.

Hansen, Richard D. y Edgar Suyuc

359 2017a Introduccion. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada 2016*, editado por Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley, Beatriz Balcarcel-Villagran, y Carlos Morales-Aguilar, pp. 1-2. Informe presentado a la Direccion General del Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos y Coloniales, Instituto de Antropologia. Proyecto Arqueologico Cuenca Mirador, Fundación FARES.

358 2017b Trabajos de investigación y conservación en Nakbe y El Mirador: Sintesis de la Temporada 2016. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada 2016*, editado por Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley, Beatriz Balcarcel-Villagran, y Carlos Morales-Aguilar, pp. 3-17. Informe presentado a la Direccion General del Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos y Coloniales, Instituto de Antropologia. Proyecto Arqueologico Cuenca Mirador, Fundación FARES.

Hansen, Richard D., David Wahl, Thomas Schreiner, Donald W. Forsyth, and Edgar Ortega
357 2017 The Origins of Complex Maya Societies: The Middle Preclassic Period in th Mirador-Calakmul Basin. Paper presented in a symposium “The Dynamics of the Preclassic in the Heart of the Maya Lowlands, chaired by Kathryn Reese-Taylor, Armando Anaya, and Veronica Vasquez. Society for American Archaeology, Vancouver, April 1, 2017.

Morales-Aguilar, Carlos, y **Richard D. Hansen**

356 2017 Resultados Preliminares del Mapeo LiDAR del Sitio Arqueologico Tintal, Peten, Guatemala. En *Investigaciones Multidisciplinarias en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada 2016*, editado por Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley, Beatriz Balcarcel-Villagran, y Carlos Morales-Aguilar, pp.518-532. Informe presentado a la Direccion General del Patrimonio Cultural y Natural, Departamento de Monumentos Prehispanicos y Coloniales, Instituto de Antropologia. Proyecto Arqueologico Cuenca Mirador, Fundación FARES.

Thornton, Erin, **Richard Hansen**, and Edgar Suyuc-Ley

355 2017 Ancient Maya Animal Use at El Mirador: Subsistence, Ceremony, Exchange and Environmental Resiliency. Paper presented at the session *Mesoamerican Ritual Studies, 82nd Annual Meeting*, Society for American Archaeology, Vancouver, B.C. Canada. 1 April, 2017.

PROFESSIONAL PAPERS: Mirador Basin Project

Professional Papers and Technical Reports 2016

Balcarcel-Villagran, Beatriz, Sara Dalton, **Richard D Hansen**, Carlos Morales-Aguilar

354 2016 Arquitectura subterránea en la Cuenca Mirador. Ponencia presentada a la conferencia *Encuentros Arqueológicos del Área Maya*, Centro Universitario de Peten, CUDEP, Flores Peten. 11 Mayo, 2016.

Hansen, Richard D

353 2016c Investigaciones en la Gran Acropolis Central, El Mirador, Temporada 2015: Operaciones 610YY, 610ZZ, 610ZZA, y 316AA. *En Investigación y conservación en la Cuenca Mirador: Temporada 2015*, editado por Richard D. Hansen y Edgar Suyuc-Ley, pp. 447-461. Informe presentado al Instituto de Antropología e Historia, Guatemala. FARES Foundation, Proyecto Cuenca Mirador.

352 2016d. El legado cultural y natural de la Cuenca Mirador. Conferencia Magistral presentado a TAG Airlines-Bolontiku Hotel. Guatemala City, 28 Abril 2016

351 2016e La Cuenca Mirador. Conferencia magistral presentado a la conferencia del Banco Industrial, Torre 3, Centro Financiero, Guatemala City. 28 Enero 2016.

350 2016 f. Proyecto Arqueológico de El Mirador en Guatemala: Una perspectiva de la Cuna de la Civilización Maya. *Conferencia magistral, XXI Simposio Roman Piña Chan, Dilemas de la Práctica Arqueológica en México y XXVIII Feria Internacional del Libro de Antropología e Historia*. Museo Nacional de Antropología, Auditorio Jaime Torres Bodet, Mexico City. 26 Septiembre 2016.

349 2016g. Mirador: The Lost City of the Maya. *Northern Trust Bank and the FARES Foundation, Keynote Address, Northern Trust Bank*, 600 Brickell Avenue, Miami, Florida. 3 Nov 2016.

348 2016h. The Cultural and Natural Legacy in the Cradle of Maya Civilization. *Keynote Address, Books and Books*, Coral Gables, Florida. 6 Nov. 2016.

347 2016i. La Importancia de la Cuenca Mirador. *Conferencia magistral en la Primera Brigada de Infantería "Mariscal Zavala", Ejército de Guatemala*. 8 Diciembre 2016.

Hansen, Richard D., y Edgar Suyuc-Ley

346 2016a Proyecto Cuenca Mirador: Investigación, conservación y programas de desarrollo comunitario, síntesis 2015. *En Investigación y conservación en la Cuenca Mirador, Temporada 2015*, editado por Richard D. Hansen y Edgar Suyuc, pp. 3-20. Informe entregado al Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia (IDAEH). Foundation for Anthropological Research and Environmental Studies (FARES), FARES-Guatemala, Proyecto Cuenca Mirador.

345 2016b Introducción. *En Investigación y conservación en la Cuenca Mirador: Temporada 2015*, editado por Richard D. Hansen y Edgar Suyuc-Ley, pp. 1-2. Informe presentado al Instituto de Antropología e Historia, Guatemala. FARES Foundation, Proyecto Cuenca Mirador.

344 2016c. Investigacion, conservacion, y programas de desarrollo comunitario, Sintesis 2015. *En Investigacion y conservacion en la Cuenca Mirador: Temporada 2015*, editado por Richard D. Hansen y Edgar Suyuc-Ley, pp. 3-20. Informe presentado al Instituto de Antropologia e Historia, Guatemala. FARES Foundation, Proyecto Cuenca Mirador.

343 2016d. Nuevas perspectivas de arquitectura Preclásica de los sitios tempranos de la Cuenca Mirador-Calakmul. Ponencia presentada al *I Congreso Internacional de Arquitectura e Iconografia Precolumbina*. Universidad Politécnica de Valencia, España. 16-18 Nov, 2016.

342 2016e. Nuevas perspectivas de la Cuenca Mirador: Investigaciones, Tecnologia y desarrollo de la cuna de la civilizacion Maya, 2015. Ponencia presentada al *XXX Simposio de Investigaciones Arqueologicas en Guatemala*. Museo Nacional de Arqueologia y Etnologia, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropologia e Historia, Asociacion Tikal. Guatemala. 18-23 Julio, 2016.

341 2016f. Trece Años de Investigaciones Intensivas en la Cuna de Poder Maya: La Cuenca Mirador-Calakmul. Ponencia presentada al *X Congreso Internacional de Mayistas*, Izamal, Yucatan, Mexico. 27 Junio 2016.

340 2016g Nuevas Perspectivas de Arquitectura.Preclásica de los sitios tempranos de la Cuenca Mirador. Ponencia presentada al *I Congreso Internacional de Arquitectua e Iconografia Precolombiana*, Valencia, Spain, 16-18 November, 2016.

Hansen, Richard D. and Edgar Suyuc (editors)

339 2016b *Investigacion y conservacion en la Cuenca Mirador, Temporada 2015*. Informe entregado al Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropologia e Historia (IDAEH). Foundation for Anthropological Research and Environmental Studies (FARES), FARES-Guatemala, Proyecto Cuenca Mirador. 574 pp.

Hansen, Richard D., Edgar O. Suyuc, y Beatriz Balcarcel-Villagran

338 2016 Nuevas perspectivas de la Cuenca Mirador: Investigaciones, Tecnologia, Desarrollo y Educacion de la Cuna de la Civilizacion Maya. Ponencia presentada al *XXX Simposio de Investigaciones Arqueologicas en Guatemala*. Museo Nacional de Arqueologia y Etnologia, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropologia e Historia, Asociacion Tikal. Guatemala. 18-23 Julio, 2016.

Hansen, Richard D., Josephine Thompson, y Edgar Suyuc

337 2016 Mapeo LiDAR en la Cuenca Mirador. *En Investigación y conservación en la Cuenca Mirador: Temporada 2015*, editado por Richard D. Hansen y Edgar Suyuc-Ley, pp. 513-536. Informe presentado al Instituto de Antropologia e Historia, Guatemala. FARES Foundation, Proyecto Cuenca Mirador.

Hernandez, Enrique, **Richard Hansen**, Beatriz Balcarcel, Melissa Porras, Francisco Lopez, Douglas Mauricio, y Marvin Prado

336 2016 Resultados recientes de las investigaciones en El Tintal y sus implicaciones a nivel regional. *En XXIX Simposio de Investigaciones Arqueologicas en Guatemala*, editado por

Barbara Arroyo, Luis Mendez Salinas, y Gloria Aju Alvarez, pp. 339-348. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal. Guatemala.

Hernandez, Enrique, Thomas Schreiner, **Richard D. Hansen**, Carlos Morales A., Edgar Ortega G, y Douglas Mauricio

335 2016 Las calzadas y sacbeob de la Cuenca Mirador / The Causeways and Sacbeob of the Mirador Basin. In 2016 *Mirador: Research and Conservation in the Ancient Kaan Kingdom*, edited by Richard D. Hansen and Edgar Suyuc, pp. 219-254. Foundation for Anthropological Research and Environmental Studies (FARES), Corporación Litográfica, Guatemala, C.A.

Hernandez, Enrique, Thomas Schreiner, David Wahl, y **Richard Hansen**

334 2016 La Calzada Tintal-Mirador: Un recorrido por un Sacbe Preclasico de los Mayas en la Cuenca Mirador. Ponencia presentada a la conferencia *Encuentros Arqueológicos del Área Maya*, Centro Universitario de Peten, CUDEP, Flores Peten. 11 Mayo, 2016.

Mauricio Douglas, **Richard D. Hansen** y Stanley Guenter

333 2016 Las Cabezas de Estuco Recuperadas en el Grupo Casa de Coral, El Mirador *En XXIX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2015*, editado por Barbara Arroyo, Luis Mendez Salinas, y Gloria Aju Alvarez, pp. 761-770. Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala.

Morales-Aguilar, Carlos, Richard Hansen, Edgar Suyuc, Enrique Hernandez, Douglas Mauricio, y Josue Garcia

2016 Comunidades Mayas del Periodo Clasico en la Cuenca Mirador, Peten, Guatemala. Ponencia presentada al *XXX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal. Guatemala. 18-23 Julio, 2016.

Suyuc L, Edgar, Richard D. Hansen, Francisco Lopez, y Sheryl Carcuz

332 2016 La Danta: Esplendor arquitectónico del Periodo Preclasico Tardío / La Danta: Architectural Splendor from the Late Preclassic Period. In *Mirador: Research and Conservation in the Ancient Kaan Kingdom*, edited by Richard D. Hansen and Edgar Suyuc, pp. 153-180. Foundation for Anthropological Research and Environmental Studies (FARES), Corporación Litográfica, Guatemala, C.A.

330 2016b 26 años de investigaciones en la Cuenca Mirador. Ponencia presentada a la conferencia *XXIV Encuentro Arqueológico del Área Maya*, Centro Universitario de Peten, CUDEP, Flores Peten. 12 Mayo, 2016.

PROFESSIONAL PAPERS: Mirador Basin Project

Professional Papers and Technical Reports 2015

Argyle, J. Craig y **Richard D. Hansen**

329 2015 Excavaciones de la Plaza Hundida Oeste, Gran Acropolis Central, El Mirador: Operaciones 610 KK, 610 LL, 610 MM, 610 NN, 610 OO. Temporada de Campo 2014. En

Investigaciones en la Cuenca Mirador, Temporada 2014, edited by Richard D. Hansen and Edgar Suyuc-Ley, pp. 154-171. Report submitted to the Instituto de Antropología e Historia, March 2015. Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies (FARES), Mirador Basin Project, FARES de Guatemala, University of Utah.

Balcarcel-Villagran, Beatriz, Jody Lynn Hansen, Cathy Duncan, Rosalva Nuñez, **Richard D. Hansen**

328 2015 Proyección Social y Humanitaria: Convivio Navideño, Comunidad de Carmelita, San Andrés, Peten, 2014. En *Investigaciones en la Cuenca Mirador, Temporada 2014*, edited by Richard D. Hansen and Edgar Suyuc-Ley, pp. 815-820. Report submitted to the Instituto de Antropología e Historia, March 2015. Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies (FARES), Mirador Basin Project, FARES de Guatemala, University of Utah.

Balcarcel-Villagran, Beatriz y **Richard D. Hansen**

327 2015 Investigación y Rescate Arqueológico en la Cancha para Juego de Pelota de Tintal: Informe de la Temporada de Campo 2014 (Primera Parte). In *Investigaciones en la Cuenca Mirador, Temporada 2014*, edited by Richard D. Hansen and Edgar Suyuc-Ley, pp. 629-653. Report submitted to the Instituto de Antropología e Historia, March 2015. Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies (FARES), Mirador Basin Project, FARES de Guatemala, University of Utah.

Guenther, Stanley P. y **Richard D. Hansen**

326 2015 Mil años de historia del Reino Kaan: La Epigrafía de la Cuenca Mirador-Calakmul. Abstracto en *Programa: XXIX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2015*, pp. 113-114. 24 Julio 2015.

Hansen, Richard D.

325 2015a Investigaciones Arqueológicas del “Friso Popol Vuh” en la Gran Acropolis Central, El Mirador: Operaciones 610 WW, 610 XX, 316 AA, 316 BB. In *Investigaciones en la Cuenca Mirador, Temporada 2014*, edited by Richard D. Hansen and Edgar Suyuc-Ley, pp. 172-210. Report submitted to the Instituto de Antropología e Historia, March 2015. Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies (FARES), Mirador Basin Project, FARES de Guatemala, University of Utah.

324 2015b Excavaciones en la Calzada Tintal-Mirador, 2014: Operaciones 500 N, 500-O, 500 P. In *Investigaciones en la Cuenca Mirador, Temporada 2014*, edited by Richard D. Hansen and Edgar Suyuc-Ley, pp. 821-836. Report submitted to the Instituto de Antropología e Historia, March 2015. Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies (FARES), Mirador Basin Project, FARES de Guatemala, University of Utah.

323 2015c *Unity in Diversity in Ancient Civilizations*. Special public panel discussion at Three on the Bund center in Shanghai, China with Dr. Renee Friedman, Dr. Geoff Emberling, Dr. Jonathan Mark Kenoyer, Dr. Tang Jigen, Dr. Christopher Thornton (NGS), and Dr. Terry Garcia (Executive Director of Research, National Geographic). Shanghai, China. April 3-5, 2015.

322 2015d Comparisons and Contrasts of Cultural Complexity in China and Mesoamerica-Maya: The Cases for Independent Innovations, Diffusions, and the Evolution of Civilization. Paper presented at the *The Dialogue of Civilizations, China*. National Geographic Society, Peking University, University College of London. International Forum at Peking University, Beijing, China. April 6-10, 2015.

321 2015e Discussant, New Investigations and Conservation Programs in the Mirador Basin. Paper presented at the symposium "*The Mirador Basin: New Investigations and Conservation Programs*," *Society for American Archaeology, 80th Annual Meeting*. San Francisco, CA. April 19, 2015.

320 2015f The Mirador-Calakmul Basin: The Natural and Cultural Legacy in the Cradle of Maya Civilization. *New Light on Mesoamerica; New Perspectives on the Ancient Maya and their Environment: A Tribute to Dr. Michael Coe, Yale University*. Forum of Mesoamerican Talks, Utah Museum of Natural History, University of Utah, Salt Lake City. October 16, 2015.

319 2015g The Cultural and Natural Legacy in the Cradle of Maya Civilization: The Mirador Calakmul Basin, Guatemala and Mexico. *The Second Shanghai Archaeological Forum, World Archaeology Keynote Lecture Series*. Institute of Archaeology, Chinese Academy of Social Sciences. December 17, 2015.

Hansen, Richard D., Beatriz Balcarcel-Villagran, Kevin Johnston, y Stephanie Schrodtt

318 2015 Casas no visibles: Implicaciones demograficas para la ocupación Preclásica y Clásica en la Cuenca Mirador. En *XXVIII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2014*, editado por Barbara Arroyo, Luis Mendez Salinas, y Lorena Paiz, p. 511-518. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal.

Hansen Richard D. y Ericka Melissa Rodas-Porras

317 2015 Nuevas Investigaciones en el Complejo Catzin, Sitio Arqueológico El Tintal. En *Investigaciones en la Cuenca Mirador, Temporada 2014*, edited by Richard D. Hansen and Edgar Suyuc-Ley, pp. 654-678. Report submitted to the Instituto de Antropología e Historia, March 2015. Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies (FARES), Mirador Basin Project, FARES de Guatemala, University of Utah.

Hansen, Richard D. and Edgar Suyuc-Ley (editors)

316 2015a Introducción. En 2015 *Investigaciones en la Cuenca Mirador, Temporada 2014*, edited by Richard D. Hansen and Edgar Suyuc-Ley, pp. vi-vii. Report submitted to the Instituto de Antropología e Historia, March 2015. Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies (FARES), Mirador Basin Project, FARES de Guatemala, University of Utah.

315 2015 *Investigaciones en la Cuenca Mirador, Temporada 2014*, edited by Richard D. Hansen and Edgar Suyuc-Ley. Report submitted to the Instituto de Antropología e Historia,

March 2015. Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies (FARES), Mirador Basin Project, FARES de Guatemala, University of Utah. 876 pp.

Hansen, Richard D., y Edgar Suyuc-Ley

314 2015a Introducción. En 2015 *Investigaciones en la Cuenca Mirador, Temporada 2014*, edited by Richard D. Hansen and Edgar Suyuc-Ley, pp. vi-vii . Informe entregado al Instituto de Antropología e Historia, Marzo 2015. Report submitted to the Instituto de Antropología e Historia, March 2015. Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies (FARES), Mirador Basin Project, FARES de Guatemala, University of Utah.

313 2015b Investigaciones en la Cuenca Mirador: Síntesis de la Temporada 2014. In *Investigaciones en la Cuenca Mirador, Temporada 2014*, edited by Richard D. Hansen and Edgar Suyuc-Ley, pp. 1-19. Report submitted to the Instituto de Antropología e Historia, March 2015. Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies (FARES), Mirador Basin Project, FARES de Guatemala, University of Utah.

312 2015 Investigaciones Regionales en la Cuenca Mirador: Los Datos de la Temporada 2014. Abstracto en *Programa: XXIX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2015*, pp. 39-40. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, 20 Julio 2015.

Hansen, Richard D., Edgar O. Suyuc, y Stanley P. Guenter

311 2015 Asentamientos estratégicos de las capitales Mayas: una perspectiva geográfica de la formación de poder en las Tierras Bajas Mayas. Paper presented at the XXIX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, July 2015.

Hernandez, Enrique, **Richard Hansen**, Beatriz Balcarcel, Melissa Porras, Francisco Lopez, Douglas Mauricio, y Marvin Prado.

310 2015 Resultados recientes de las investigaciones en El Tintal y sus implicaciones a nivel regional. Paper presented at the XXIX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, July 2015.

Hernandez, Enrique, **Richard Hansen**, Francisco Lopez, Thomas Schreiner, and Marvin Prado
309 2015 Tintal, A Late Preclassic Maya City in the Mirador Basin, Peten, Guatemala. Paper presented at the symposium "*The Mirador Basin: New Investigations and Conservation Programs*," *Society for American Archaeology, 80th Annual Meeting*. San Francisco, CA. April 19, 2015

Johnston, Kevin, **Richard Hansen**, Beatriz Balcarcel, and Carlos Morales-Aguilar.
308 2015 Non-Mounded Architecture, Invisible Housemounds, and the Problem of Settlement Identification and Demographics in the Mirador Basin. Paper presented at the symposium "*The Mirador Basin: New Investigations and Conservation Programs*," *Society for American Archaeology, 80th Annual Meeting*. San Francisco, CA. April 19, 2015.

Manrique-Tamayo, Silvia N., **Richard D. Hansen**, Beatriz Balcarcel
 307 2015 Reflectance Transformation Imaging (RTI) Aplicado al Estudio de la Estal 2, El Mirador, y el Monumento 3 de Pedernal, Peten, 2014. En *Investigaciones en la Cuenca Mirador, Temporada 2014*, edited by Richard D. Hansen and Edgar Suyuc-Ley, pp. 735-755. Report submitted to the Instituto de Antropología e Historia, March 2015. Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies (FARES), Mirador Basin Project, FARES de Guatemala, University of Utah.

Mauricio, Douglas, **Richard Hansen**, y Stanley Guenter
 306 2015 Las cabezas de estuco recuperadas en el grupo Casa del Coral, El Mirador, Peten, Guatemala. Paper presented at the XXIX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, July 2015.

Mauricio, Douglas, Carlos Morales-Aguilar, **Richard D. Hansen**, y Marvin Prado
 305 2015 El Mapa de Tintal, Peten, Guatemala: Reporte de Campo 2014. In *Investigaciones en la Cuenca Mirador, Temporada 2014*, edited by Richard D. Hansen and Edgar Suyuc-Ley, pp. 686-735. Report submitted to the Instituto de Antropología e Historia, March 2015. Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies (FARES), Mirador Basin Project, FARES de Guatemala, University of Utah.

Nielsen-Grimm, Glenna, Greg Farley, Edgar Ortega, and **Richard D. Hansen**
 304 2015 Central Plaza Excavations at El Mirador. Paper presented at the symposium “*The Mirador Basin: New Investigations and Conservation Programs*,” *Society for American Archaeology, 80th Annual Meeting*. San Francisco, CA. April 19, 2015.

Prado, Marvin, Carlos Morales, **Richard Hansen**, and Douglas Mauricio
 303 2015 El Mirador Mapping Program 2003-2015: Investigation of an Ancient Maya City with Total Station, Remote Sensing, and GIS. Paper presented at the symposium “*The Mirador Basin: New Investigations and Conservation Programs*,” *Society for American Archaeology, 80th Annual Meeting*. San Francisco, CA. April 19, 2015.

Schreiner, Thomas, Enrique Hernandez, David Wahl, and **Richard Hansen**.
 302 2015 Preclassic Causeways of the Mirador Basin, Guatemala. Paper presented at the symposium “*The Mirador Basin: New Investigations and Conservation Programs*,” *Society for American Archaeology, 80th Annual Meeting*. San Francisco, CA. April 19, 2015.

PROFESSIONAL PAPERS AND TECHNICAL REPORTS 2014

Balcarcel, Ana Beatriz, **Richard D. Hansen**, and Edgar Suyuc-Ley
 301 2014 Genesis Maya: How the Work in the Mirador Basin Reshaped the Course of Preclassic Maya Research. In Symposium “*Preclassic Maya Civilization is No Longer a Contradiction in Terms*”: *A Session in Honor of Norman Hammond on the Last Forty Years of Preclassic Maya Research*.” 79th Annual Meeting, Society for American Archaeology, Austin, Texas, 24 April 2014.

Hansen, Richard D.

- 300 2014a The Mirador Basin as a Model for Sustainable Tourism. *International Conference on Sustainable Tourism*, Hotel Posada San Pedro, Antigua, Guatemala. 30 Jan. 2014.
- 300 2014b Kislak Lecture: The Origins and Collapse of the Preclassic Maya in the Mirador Basin, Guatemala: The Cultural and Natural Dynamics in the Cradle of Maya Civilization. U.S. Library of Congress, Washington, D.C. April 2, 2014.
<https://www.youtube.com/watch?v=kE8BNer2H3k>
- 299 2014c The Feast before the Famine and Fighting: The Origins and Consequences of Social Complexity in the Mirador Basin, Guatemala. In Symposium “*Feast, Famine, or Fighting? Multiple Pathways to Social Complexity.*” 79th Annual Meeting, Society for American Archaeology, Austin, Texas, 24 April 2014.
- 298 2014d The Dialogue of Civilizations: The Past as a Window to the Future (so why study Ancient Civilizations?). *International Dialogue of Civilizations Symposium*, Inaugural Address (with Prof. Salah Jarrar, Prof. Kenan Gursoy, Prof. Bekir Karliga), Bahcesehir University Istanbul, Turkey. National Geographic Society, National Government of the Republic of Turkey. 4 May 2014
- 297 2014e. The Dialogue of Civilizations: Comparisons and Contrasts of Ancient Societies. Paper presented at the closing program, Dialogue of Civilizations, Bahcesehir University. May 9, 2014.
- 296 2014f El Significado de la Cuenca Mirador en la Historia de Guatemala. Presentation at the Military Academy, Complejo Militar Mariscal Zabala, Zona 17. Guatemala City, Guatemala. (Major Ordoñez, Coronel Robles, Coronel Samayoa, Coronel Montul). 20 May 2014.
- 295 2014g El Colapso de Sociedades Complejas: El Caso de la Cuenca Mirador, Guatemala. Paper presented at the symposium “*Los Colapsos del Mundo Maya*”, *VII Convencion Mundial de Arqueologia Maya*, Antigua, Guatemala. 15 June 2014.
- 294 2014h The Cultural and Natural Legacy of the Mirador Basin: Perspectives from the Cradle of Maya Civilization. Inaugural Address at the Formation of the Mirador Conservation Fund, California. Redwood Law Offices, Redwood City, California: 19 June 2014
- 293 2014i Continuacion de las Investigaciones Arqueologicas en el Friso de la Gran Acropolis Central, El Mirador, Peten, Guatemala. In *Investigaciones Arqueologicas en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada 2013*, edited by Richard D. Hansen and Edgar Suyuc, pp. 31-47. Report filed with the Departamento de Monumentos Prehispanicos y Coloniales, Direccion General del Patrimonio Cultural y Natural. Guatemala City; FARES Foundation.
- 292 2014 j Las Maravillas del Mundo Maya. Public presentation at the Westin Camino Real, Guatemala City, Guatemala; 13 Oct. 2014.

Hansen, Richard D., Beatriz Balcarcel-Villagran, Kevin Johnston, Stephanie Schrodtt and Carlos Morales-Aguilar.

291 2014 Casas no visibles: Implicaciones Demográficas para la ocupacion preclásica y clásica en la Cuenca Mirador. Paper presented at *the XXVIII Simposio de Arqueologia Guatemalteca*. Museo Nacional de Arqueologia y Etnologia, Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropologia e Historia, Asociacion Tikal, Guatemala. 17 July 2014.

Hansen, Richard D. y Edgar Suyuc-Ley

290 2014 a Investigaciones regionales en la Cuenca Mirador. Ponencia presentada al *XXVIII Simposio de Investigaciones Arqueologicas en Guatemala, 2014*. Museo Nacional de Arqueologia y Etnologia, Ministerio de Cultura y Deportes, Direccion General del Patrimonio Cultural y Natural, Asociacion Tikal. 17 Junio 2014.

289 2014b Síntesis de Temporada 2013. In *Investigaciones Arqueologicas en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada 2013*, edited by Richard D. Hansen and Edgar Suyuc, pp. 3-11. Report filed with the Departamento de Monumentos Prehispanicos y Coloniales, Direccion General del Patrimonio Cultural y Natural. Guatemala City; FARES Foundation.

Morales-Aguilar, Carlos, Alejandro Patiño, **Richard D. Hansen** and Philippe Nondédeo

288 2014 Cultural Change and Continuity in the Maya Lowlands: Understanding the Transition from the Late Preclassic to the Early Classic in the Mirador Basin. In General Session, *Preclassic and Classic Maya, 79th Annual Meeting*, Society for American Archaeology, Austin, Texas, 24 April 2014.

Wahl, David, Roger Byrne, Lysanna Anderson, and **Richard D. Hansen.**

287 2014 Holocene Climate Change in the Southern Maya Lowlands. Symposium, *Climate Change and Archaeology in Mesoamerica: A Mirror for Anthropocene*. 79th Annual Meeting, Society for American Archaeology, Austin, Texas, 25 April 2014.

2013 Professional Papers and Technical Reports

Balcarcel-Villagran, Beatriz, Gustavo Martinez-Hidalgo, y **Richard D. Hansen**

286 2013 La evidencia cotidiana preclásica atraves de datos cerámicos: Una Perspectiva de la Cuenca Mirador-Calakmul del Norte del Peten. Conference in *XXIII Encuentro Internacional "Los Investigadores de la Cultura Maya" 2013*. Universidad Autonoma de Campeche, Campeche, Mexico. Nov. 4-9, 2013.

Hansen, Richard D.

285 2013a The Mirador Basin: The Cultural and Natural Legacy in the Cradle of Maya Civilization. Lecture at the Institute for Maya Studies (IMS), Miami, Florida. Jan. 16, 2013.

284 2013 b. Discovering the Lost Cities of Mirador. Paper presented at the Akumal, Quintana Roo, Mexico. Organized by Doe Stowell y la Asociacion de Residentes de Puerto Aventuras, Mexico. 14 February 2013.

283 2013c. El Legado Cultural y Natural del Reino Kan. Keynote address to university students at Colegio Mayaland, Playa del Carmen, Quintana Roo, Mexico. 15 February 2013.

- 282 2013d. The Mirador Basin: The Cultural and Natural Legacy in the Cradle of Maya Civilization. Paper sponsored by the International Rotary Club, Puerto Aventuras, Quintana Roo, Mexico. 17 February 2013.
- 281 2013e. Salvando la Cuna de la Civilizacion Maya. Keynote address at the inauguration of the Centro de Investigacion y Educacion Medica, CIEM Medical Center, Guatemala City, 28 February 2013.
- 280 2013 f. The Kan Kingdom: The Cultural and Natural Legacy in the Cradle of Maya Civilization. Presentation to staff of National Geographic Society, Washington D.C. 16 May 2013.
- 279 2013g La Operación 610W, Informe de la Temporada de Campo 2012. In *Investigaciones Arqueologicas en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada 2012*, edited by Richard D. Hansen, Laura Velasquez-Fergusson, and Edgar Suyuc-Ley, pp. 109-118. Report filed with the Instituto de Antropologia e Historia de Guatemala. Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies, Idaho; Idaho State University.
- 278 2013 h The Dialogue of Civilizations: The Model of the Origins, Dynamics, and Collapse of a Complex Society from a Cradle of Maya Civilization in Northern Guatemala. Paper presented at the Conference *Dialogo de las Civilizaciones: El Pasado como una Ventana al Futuro*, organized by Richard D. Hansen, Luis Fernando Andrade, Christopher Thornton, and Fred Hieber; National Geographic Society, Government of Guatemala, InterAmerican Development Bank (IDB), Hotel Tikal Futura, 17 April 2013.
- 277 2013 i. Los Origenes de la Civilizacion Maya. Keynote presentation at the Central American Congress of the Rotary Club, Huehuetenango, Guatemala. 8 June 2013.
- 276 2013 j Asentamiento y proceso cultural y natural en la Cuenca Mirador: Ciudades Milenarias en la Cuna de la Civilización Maya. Paper presented at the *VI Convencion Mundial de Arqueologia Maya, 2013*. Universidad Francisco Marroquin, Guatemala. 15 June 2013.
- 275 2013k Archaeological and Environmental Perspectives of the World of the First Ahaws. Abstract and keynote address at the conference, *The World of the First Ahaws*, U.S. Naval Memorial and Naval Heritage Center, Washington, D.C. Pre-Columbian Society of Washington D.C. Sept. 7, 2013.
- 274 2013L La Sociedad Maya Preclásica y la Naturaleza: Perspectivas de la Relacion Exitosa y el Fracaso en la Cuenca Mirador-Calakmul. Paper presented at the “*Coloquio: La Relacion Sociedad-Naturaleza Entre Los Mayas.*” Festival Internacional de la Cultural Maya, Merida, Mexico, Conference 17-20 October, 2013.
- 273 2013 m. La Arqueologia de la Cuenca Mirador. Paper presented at the Museo Popol Vuh, Universidad de Francisco Marroquin, 21 Nov. 2013.

Hansen, Richard D. and Edgar Suyuc-Ley

272 2013a Introduction. In *Investigaciones Arqueológicas en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada 2012*, edited by Richard D. Hansen, Laura Velasquez-Fergusson, and Edgar Suyuc-Ley, pp. 1-18. Report filed with the Instituto de Antropología e Historia de Guatemala. Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies, Idaho; Idaho State University.

271 2013 b. Nuevos Datos de las Investigaciones del Proyecto Arqueológico Cuenca Mirador, La Temporada 2012. Paper presented at the *XXVII Simposio de Arqueología Guatemalteca*, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, 26 July 2013.

Hansen, Richard D., Edgar Suyuc, y Fenella French

270 2013 Cubiertas Protectoras: El Caso de la Cuenca Mirador, Guatemala. Paper presented at the *III Taller de Diseño de Cubiertas para la Protección Arqueológica*, organized by Norma Barbacci (World Monuments Fund), Rosa Maria Chan (Viceminister of Culture), and Barbara Arroyo (Coordinadora Kaminaljuyu). Museo Nacional de Arqueología y Etnología, 28-29 Octubre, 2013.

Hansen, Richard D., Edgar Suyuc, Hector Mejia, Julio Cotom, Enrique Hernandez, Josue Garcia, Laura Velasquez, y Carlos Morales-Aguilar

269 2013 Observaciones del Saqueo en la Cuenca Mirador: La Intensidad de una Industria Ilícita y Retos para la Conservación del Patrimonio Cultural y Natural. Paper presented at the *XXVII Simposio de Arqueología Guatemalteca*, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, 24 July 2013.

Suyuc-Ley, Edgar, and Richard D. Hansen

268 2013 Conclusiones de la Temporada 2012. In *Investigaciones Arqueológicas en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada 2012*, edited by Richard D. Hansen, Laura Velasquez-Fergusson, and Edgar Suyuc-Ley, pp. 551-554. Report filed with the Instituto de Antropología e Historia de Guatemala. Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies, Idaho; Idaho State University.

2012 Technical Reports and Professional Papers**Balcarcel, Beatriz y Richard D. Hansen**

267 2012 Educación y turismo comunitario, eje de sostenibilidad en la conservación del patrimonio natural y cultural. *Conferencia Intercontinental, Society for American Archaeology*, Panama City, Panama. January 14, 2012.

Hansen Richard D.

266 2012a The Classic Preclassic in the Maya Lowlands: The Case Study of the Mirador Basin. *Lecture Series, American Institute of Archaeology*, University of Richmond, Virginia. February 9, 2012

265 2012b *The Mirador Basin of Northern Guatemala*. Idaho State University Extension Lecture, Pocatello City Building. February 13, 2012.

264 2012c *Ex Lux Terminus: The Collapse of Complex Society in the Mirador Basin, Guatemala*. Anthropology Colloquium, Idaho State University, March 2, 2012.

263 2012d *Creating a Sustainable Future for the World: The Mirador Basin of Guatemala as a Sustainable Legacy to Culture and Nature*. Paper presented at the World Conference on Women as Global Leaders, Creating a Sustainable Future for the World, Zayed University, Abu Dhabi, United Arab Emirates. March 15,

262 2012e *The Mirador Basin of Northern Guatemala: The Cradle of Civilization*. Presentation to the faculty and students of Zayed University, Abu Dhabi, United Arab Emirates, March 18, 2012.

261 2012f *The Mirador Basin (Kan Kingdom): The Cultural and Natural Heritage in the Cradle of Maya Civilization*. Paper presented at the Arid Club, Boise, Idaho, with the Development Office, Idaho State University. March 20, 2012.

260 2012g. *The Mirador Basin (Kan Kingdom) of Guatemala: The Cultural and Natural Legacy in the Cradle of Maya Civilization*. Lecture Series, American Institute of Archaeology, Hofstra University, New York. March 24, 2012.

2012h. Oxlahun Tzutz Pik: Una Vista Diacrónica de la Cierre de Cada B'aktun en las Tierras Mayas. Paper presented at the *V Convencion Mundial de la Arqueologia Maya, 2012*. Antigua, Guatemala, June 2012.

2012 i. El Reino Kan, Cuenca Mirador: El Legado Cultural y Natural de la Cuna de la Civilizacion Maya. Paper presented at the Municipal Theater (Teatro Municipal), Universidad Mesoamericana, Quetzaltenango, Guatemala. Oct. 11-13, 2012.

2012j. El Colapso Preclasico. Paper presented at the Municipal Theater (Teatro Municipal), Universidad Mesoamericana, Quetzaltenango, Guatemala. Oct. 12, 2012.

2012k Ancient and Contemporary Maya Culture and the Mirador Basin, Guatemala: The Cultural and Natural Legacy in the Cradle of Maya Civilization. *International Forum on Maya Civilization*, Taipei, Taiwan. Government of Taiwan, Central American Trade Office, and the National University of Taiwan, 23 Oct. 2012

2012 L. The Past as the Window of Maya Life: Understanding and Models from the Cradle of Maya Civilization in Northern Guatemala. Paper delivered at Chengkung University, Tainan, Taiwan. 25 Oct. 2012.

Hansen, Richard D. y Edgar Suyuc Ley

260 2012 Sintesis de la Temporada 2011. In *Investigaciones Arqueologicas en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada 2011*, pp. 1-12. Report filed with the Instituto de Antropologia e Historia de Guatemala, Ministerio de Cultura y Deportes. FARES Foundation.

259 2012 b Resumen de la Temporada 2011: Investigacion, Consolidacion y Conservacion en la Cuenca Mirador. Paper Presented at the *XXVI Simposio de Investigaciones Arqueologicas de Guatemala, 2012*. Museo Nacional de Arqueologia y Etnologia, Guatemala City, July 2012.

2011 Technical Reports and Professional Papers

Anderson, L, David Wahl, Francisco Estrada-Belli, **Richard Hansen**

258 2011 “ Fire, Climate, and Prehistoric Settlement in the Southern Maya Lowlands.” Paper presented at the *Association of American Geographers 107th Annual Meeting*, April 12-16, 2011; Seattle, WA.

Balcarcel, Beatriz y Richard Hansen

257 2011 Los secretos de Tintal y sus símbolos de identidad. Paper presented in the *IV Congreso Centroamericano de Arqueología*. Museo Nacional de Antropología, San Salvador, El Salvador, 9 Nov. 2011

Hansen, Landon J., and **Richard D. Hansen**

256 2011 Excavaciones en la Estructura 316 al Lado Norte del Pantel de Estuco en la Gran Acropolis Central de El Mirador: Operación 610 W. In *Investigaciones Arqueologicas en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada 2010*, edited by Hector E. Mejia y Richard D. Hansen, pp. 191-208. Final Report submitted to the Departamento de Monumentos Prehispanicos y Coloniales, Direccion General de Patrimonio Cultural y Natural, Ministerio de Cultura y Deportes.

Hansen, Richard D.

255 2011 a The Mirador Basin as an Economic Catalyst for Guatemala. Keynote Presentation at *Make History....Make a Difference*. The Bently Mint Museum, San Francisco, California. J.P. Morgan Bank with Richard Slinn, Eavenson S. Horter. Humankind Philanthropic Advisory Group. 12 January 2012

254 2011b. Results of the 2010 Year: On-going Investigations in the Mirador Basin, Guatemala. Presentation at the annual meeting of PACUNAM (Fundacion del Patrimonio Cultural y Natural Maya). Banco de Occidente, Guatemala City, Guatemala. 20 Jan 2011.

253 2011c The Classic Preclassic: Perspectives of the Middle Preclassic Period in the Mirador Basin and the Maya Lowlands. Keynote Presentation at the Inauguration of *the 8th Annual Tulane Maya Symposium: The Rise of Maya Civilization*. New Orleans Museum of Art, Tulane University, Middle American Research Institute. February 11, 2011.

252 2011d. Ex Lux Terminus: Orígenes, Dinámicas, y Colapso del Apogeo Preclásico en la Cuenca Mirador-Calakmul. Conferencia Magistral (Keynote Introductory Lecture) at the Inauguration of *the III Congreso Internacional de Cultura Maya entitled Civilización, Colapso, Crisis y Coyuntura: La dinámica del desarrollo sociocultural Maya*. Merida, Mexico. Teatro Amando Manzanero, 13 March 2011.

- 251 2011e. Reino Kan-Cuenca Mirador: Legado Mundial de Naturaleza y Cultura. *Conferencia Internacional del Comité Médico Cultural de Quetzaltenango*. La Colina Country Club, 28 Abril 2011. Conferencista (con Dr. Estuardo Ligorria).
- 250 2011f La Cuenca Mirador: Retos para la Conservación y Sostenibilidad del patrimonio cultural y natural en la Cuna de la Civilización Maya. *Conferencia Internacional de Club Rotario*. Conferencia magistral, Antigua, Guatemala. Hotel Santo Domingo, 29 Abril 2011.
- 249 2011g. Discovering the Lost City of Mirador. In special event *Lost City of the Maya*, Smithsonian Magazine and FARES, Morgan Library and Museum, New York City. Keynote Presentation with Chip Brown, author, *Lost City of the Maya*, Smithsonian Media. May 17, 2011.
- 248 2011h El Popol Vuh: Mito y Realidad en la Cuenca Mirador. Paper presented at the *IV Convención Mundial de la Arqueología Maya, 2011: El Popol Vuh Visto a través del Arte Maya*. 17 June 2011.
- 247 2011i From Dawn to Dusk: The Mirador Basin, The Maya, and the Saga of Humanity. Presentation at the Inauguration of the International Exposition, *Maya: de l'aube au crépuscule*, National Collections of Guatemala: Saving the Cradle of Maya Civilization. Musée du Quai Branly, Paris France. June 21, 2012.
- 246 2011j *Maya: De l'aube au crépuscule*. Paper presented at the closure of the International Colloquium, *Sociétés mayas millénaires: Crises du passé et résilience*. Colloque international organisé a l'occasion de l'exposition *Maya: De l'aube au crépuscule, Collections nationales du Guatemala*. Musée de quai Branly, Paris. 2 July, 2011.
- 245 2011k The Mirador Basin: The Cultural and Natural Legacy in the Cradle of Maya Civilization. Maya Society of Minnesota, Giddens Learning Center, Hamline University. Oct. 7, 2011.
- 244 2011 L Ex Lux Terminus: The Collapse of Complex Societies in the Maya World. Maya Society of Minnesota, Giddens Learning Center, Hamline University, Oct. 8, 2011.
- 243 2011m The Climate of Change and the Collapse of Complex Societies. Keynote Presentation, *Climates of Change: The Shifting Environments of Archaeology, 44th Annual Chacmool Archaeological Conference*, MacEwan Conference and Events Centre, University of Calgary, Canada. Nov.12, 2011.
- 242 2011n El Reino Kan-Cuenca Mirador: El Legado Cultural y Natural en la Cuna de la Civilización Maya. Conferencia Magistral, *La Historia Ancestral de Atitlan y Su Cultura*. Festival de la Cultura Museo Lacustre Lago de Atitlan, Panajachel, Guatemala. 4 Dic. 2011.

Richard D. Hansen y Edgar Suyuc-Ley

241 2011a 25 Años de Investigaciones Arqueológicas en la Cuenca Mirador. Paper presented at the XXV Simposio de Investigaciones Arqueológicas de Guatemala. Museo Nacional de Arqueología e Etnología, 20 July, 2011.

240 2011 b Introducción: Investigaciones y conservación en el Sistema Cultural y Natural Mirador (Reino Kan), Peten, Guatemala, Temporada 2010. In *Investigaciones Arqueológicas en la Cuenca Mirador: Informe Final de la Temporada 2010*, edited by Hector E. Mejia y Richard D. Hansen, pp. 1-16. Final Report submitted to the Departamento de Monumentos Prehispanicos y Coloniales, Direccion General de Patrimonio Cultural y Natural, Ministerio de Cultura y Deportes.

Suyuc-Ley, Edgar, et **Richard D. Hansen**

239 2011 El complejo pyramidal La Danta, ejemplo del auge en El Mirador, Peten, Guatemala. Paper presented at the International Colloquium, *Sociétés mayas millenaires: Crises du passé et resilience*. Colloque international organisé a l'occasion de l'exposition *Maya: De l'aube au crepuscule*, Collections nationales du Guatemala. Musee de quai Branly, Paris. 1 July, 2011.

2010 Technical Reports and Professional Papers

Argyle, J. Craig and **Richard D. Hansen**

238 2010 La Cosmovision de Estuco: Los Paneles Estucados del Sistema Hidráulico del Mirador. In *La Cosmovisión a través del Tiempo: Tres Mil Años de Historia Maya*. III Convención Mundial de Arqueología Maya, 2010. Casa Convento Concepcion, Antigua, Guatemala. 18-20 Junio, 2010.

Castañeda, Cesar, and **Richard Hansen**

237 2010 Vegetación en la Cuenca Mirador y Cosmovision del Preclásico y Clásico Maya. In *La Cosmovisión a través del Tiempo: Tres Mil Años de Historia Maya*. III Convención Mundial de Arqueología Maya, 2010. Casa Convento Concepcion, Antigua, Guatemala. 18-20 Junio, 2010

Hansen, Richard D.

Hansen, Richard D.

236 2010a The Cultural and Natural Legacy of the Mirador Basin, Peten, Guatemala. Quai Branly Museum, Paris February 15, 2010

235 2010b The Mirador Basin: Challenges and Opportunities for Research in the Cradle of Maya Civilization. Universite du Paris, February 16, 2010

234 2010c Cultural and Natural Process in the Mirador Basin. Université du Paris Panthéon-Sorbonne, February 17, 2010

233 2010d Indigenous Literature of the World: The Popol Vuh. Popol Vuh film documentary, New York City, April 9, 2010

232 2010e La Cuna de la Civilización Maya: El Legado Natural y Cultural de la Cuenca Mirador. Popol Vuh Museum, Guatemala City. Universidad Francisco Marroquin, May 20, 2010

231 2010f The Mirador Basin as an Economic Catalyst for Guatemala. Anacafe World Coffee Convention, 27 May, 2010

230 2010g The Past as a Catalyst for Cultural Heritage and Urban Regeneration: Lessons and Models from the Mirador Basin of Northern Guatemala. In *Cultural Heritage and Urban Regeneration*, Parallel Session 4: *Intangible Cultural Heritage Protection: Preserving a City's History and Vitality*, World Forum, Suzhou, June 13, 2010. Expo 2010, *Better City, Better Life*, Shanghai, China.

229 2010 h. La Cosmovisión en la Cuenca Mirador: Cinco Mil Años de Historia en la Cuna de la Civilización Maya. In *La Cosmovisión a través del Tiempo: Tres Mil Años de Historia Maya*. III Convención Mundial de Arqueología Maya, 2010. Casa Convento Concepción, Antigua, Guatemala. 20 Junio, 2010.

228 2010i The Legacy of the Mirador Basin / Kan Kingdom. International Forum on *Cultural Heritage in a Developing World*, Stanford University, Palo Alto, California. Global Heritage Fund. October 18-19, 2010.

227 2010j El Reino Kan en el Mundo Maya. Paper presented at CUDEP, Centro Universitario del Peten, Oct. 22, 2010.

226 2010k The Mirador Basin and Maya Cosmology. Paper delivered at the *American Museum of Natural History*, New York. American Institute of Archaeology (AIA), Instituto Guatemalteco de Turismo, INGUAT. 2 Nov. 2010

225 2010 l. The Legacy of the Mirador Basin. Presentation at the New York reception, American Museum of Natural History, American Institute of Archaeology, INGUAT. Nov 2, 2010

Hansen, Richard D. y Edgar Ortega-Guzman

224 2010 Estructura 200, Grupo Cascabel: Temporada de Campo 2009, El Mirador, Peten. In *Exploraciones Arqueológicas en la Cuenca Mirador, 2009*, edited by Hector E Mejia, Richard D. Hansen, y Edgar Suyuc-Ley, pp. 609-636. Report filed with the Instituto de Antropología e Historia, Guatemala. Foundation for Anthropological Research and Environmental Studies (FARES), Idaho State University, Proyecto Cuenca Mirador.

Hansen, Richard D., Edgar Suyuc-Ley, y Hector E. Mejia

223 2010 Resultados de la Temporada de Investigaciones 2009, Proyecto Cuenca Mirador. In *Exploraciones Arqueológicas en la Cuenca Mirador, 2009*, edited by Hector E Mejia, Richard D. Hansen, y Edgar Suyuc-Ley, pp. 1-6. Report filed with the Instituto de Antropología e Historia, Guatemala. Foundation for Anthropological Research and Environmental Studies (FARES), Idaho State University, Proyecto Cuenca Mirador.

Wahl, David, Lysan Anderson, **Richard D. Hansen**, Francisco Estrada-Belli, Roger Byrne, Thomas Schreiner
 222 (2010) "Prehistoric Environmental Change in Peten, Guatemala: A Comparative View from the Mirador and Holmul Regions." Paper presented at the *Association of American Geographers 106th Annual Meeting*, April 14-18, 2010; Washington D.C.

2009 Technical Reports and Professional Papers

Balcarcel, Beatriz, Gustavo Martinez, and **Richard D. Hansen**

221 2009 Algunas características de la cerámica preclásica terminal en el sitio El Mirador, Peten, Guatemala. Paper presented at the III Congreso Centroamericano de Arqueología en El Salvador, Fronteras, Regiones y Culturas en Centroamérica Precolombina, San Salvador, El Salvador. 27-30 Oct 2009.

Castañeda, Cesar, y **Richard D. Hansen**

220 2009 Desarrollo Cultural y Cambio de Vegetación en la Cuenca Mirador. In *Investigaciones Multidisciplinarias en El Mirador: Informe Final de la Temporada 2008, Vol. I & II*, edited by Hector Mejia, Richard D. Hansen, and Edgar Suyuc-Ley, Tomo II. pp. 263-290. Report filed with the Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Departamento de Monumentos Prehispánicos y Coloniales, Guatemala City. FARES Foundation, Idaho State University, Proyecto Cuenca Mirador.

Hansen, Richard D.

219 2009a Investigación y Conservación en la Cuenca Mirador. Presentation to ASOREMA Environmental Association. Guatemala City, Guatemala. April 1, 2009

218 2009b Mirador and the Maya World. Presentation at the XXXIV Congress of the *Tianguis Latin American Tourist Association*, Acapulco Mexico. Instituto Guatemalteco de Turismo, INGUAT. April 26-28, 2009.

217 2009c El Significado de la Cuenca Mirador. Inauguration of the Mirador Basin Museum, La Pedrera, Cementos Progreso, Guatemala City. May 20 2009.

216 2009d. La Cuenca Mirador: Joya Nacional de Guatemala. Presentation to the Rotary Club of Guatemala, Hotel Villa Maya, Flores Peten. 6 June 2009.

215 2009e. *Entierros y Tumbas de la Cuenca Mirador*. Paper presented at the conference *Tombs of the Sacred Lords and the Secrets of Jade*. Antigua, Guatemala. June 19-21, 2009.

214 2009f. *La Cuenca Mirador*. Presentation to the Association of Sugar Growers of Guatemala, Edificio Euro-Plaza, Guatemala City. APANAC-PACUNAM, 23 June 2009.

213 2009g. Mirador, the Forgotten City. CNN Film Special, June 24-28, 2009.

- 212 2009h. *Tintal: Legado Maya en la Cuenca Mirador*. Public presentation at the Herrera-Llerandi Hospital, Guatemala City. APANAC, July 16, 2009.
- 211 2009i. *Tintal y La Cuenca Mirador: Investigacion, Conservacion, y Desarrollo Sostenible en la Cuna de la Civilizacion Maya*. Public Presentation, Camino Real, Guatemala City, APANAC, 16 July 2009.
- 210 2009j. Investigacion, Conservacion, y Desarrollo Sostenible: El Reino Kan/Cuenca Mirador. *National Congress of the Rotary Club of Guatemala*, Camino Real, Guatemala City, 16 September 2009.
- 209 2009k. *El Reino Kan: Legado Natural y Cultural de Guatemala*. V Congreso Medico de Peten, Mexico, y Belize. Flores, Peten. 18 Sept 2009.
- 208 2009L *Investigation, Conservation and Sustainable Development in the Kan Kingdom, Mirador Basin*. Paper presented at the University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan, Canada.
- 207 2009m. *Idaho State University: Research and Future Directions*. Paper presented at the Idaho State University Alumni Banquet, ISU Achievement Award, 2 Oct 2009.
- 206 2009 n *The Kan Kingdom, Mirador Basin*. Presentation to the Prince Albert II Foundation, Monaco. 12 Oct 2009.
- 205 2009o. Investigation and Conservation in the Kan Kingdom, Guatemala. Public Presentation, Quai Branly Museum, Paris, France. 22 October 2009
- 204 2009p Conservation and Investigation Strategies in the Mirador Basin. Paper presented at the University of Paris, France. 23 Oct 2009.
- 203 2009r. *The Kan Kingdom/Mirador Basin: New Discoveries and Research Programs in Northern Guatemala*. Paper presented at the British Museum, 5 November 2009.
- 202 2009s. *Guatemala: The Heart of the Maya World and Mirador, Cradle of Maya Civilization*. Public Presentation at the British Library, London. 5 November 2009.
- 201 2009t. El Mirador, Guatemala, El Papel de las tierras silvestres en el mundo maya: Pasado y Futuro. Keynote address, Wild 9 World Wilderness Congress, Merida Mexico. Monday, 9 Nov. 2009.
- 200 2009u. *Kan Kingdom 2009: Review of the Advances and Progress of the FARES/GHF/PACUNAM/ APANAC Program*. Presentation to the PACUNAM Foundation, Dec. 7, 2009.

199 2009v *World Expo Shanghai 2010: Guatemala como Corazon y Cuna del Mundo Maya*. Inaugural Presentation at the Opening of the Guatemala World Expo Shanghai Conference. Barcelo Hotel, Guatemala City, 10 Dec. 2009.

Hansen, Richard D. and Edgar Suyuc-Ley

198 2009 Investigaciones del Proyecto Cuenca Mirador: Resumen de la Temporada 2008. In *Investigaciones Multidisciplinarias en El Mirador: Informe Final de la Temporada 2008, Vol. I & II*, edited by Hector Mejia, Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley, pp. 1-10. Report filed with the Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Departamento de Monumentos Prehispánicos y Coloniales, Guatemala City. FARES Foundation, Idaho State University, Proyecto Cuenca Mirador. 1144 pp.

2008 Technical Reports and Professional Papers

Hansen, Richard D.

197 2008 a Investigaciones y Consolidaciones del Templo de Garra de Jaguar (Estructura 34), El Mirador: Temporada 2007. In *Informe Final de Investigaciones 2007: Investigacion y Conservación en los Sitios Arqueológicos de la Zona Cultural y Natural Mirador*, edited by Nora Lopez, Richard D. Hansen, and Edgar Suyuc, pp. 177-211. Formal report filed with the Departamento de Monumentos Prehispánicos y Coloniales, Instituto de Antropología e Historia, Ministerio de Cultural y Deportes, Guatemala City. FARES Foundation, Rupert, Idaho.

196 2008b Los Jades de la Cuenca Mirador y su Historia Correlativa. Paper presented at *La Primera Convención Internacional La Historia Mesoamericana vista a través del Jade*, June 22, 2008. Hotel Soleil, Antigua, Guatemala

195 2008c Investigaciones y Consolidaciones del Templo de Garra de Jaguar (Estructura 34), El Mirador: Temporada 2007. In *Informe Final de Investigaciones 2007: Investigacion y Conservación en los Sitios Arqueológicos de la Zona Cultural y Natural Mirador*, edited by Nora Lopez, Richard D. Hansen, and Edgar Suyuc, pp. 177-211. Formal report filed with the Departamento de Monumentos Prehispánicos y Coloniales, Instituto de Antropología e Historia, Ministerio de Cultural y Deportes, Guatemala City. FARES Foundation, Rupert, Idaho.

194. **Hansen, Richard D.**, Landon J. Hansen, Mark L. Hansen

2008 Investigaciones y Conservación en el Grupo Cascabel, Estructura 200: Temporada 2007. In *Informe Final de Investigaciones 2007: Investigacion y Conservación en los Sitios Arqueológicos de la Zona Cultural y Natural Mirador*, edited by Nora Lopez, Richard D. Hansen, and Edgar Suyuc, pp. 311-345. Formal report filed with the Departamento de Monumentos Prehispánicos y Coloniales, Instituto de Antropología e Historia, Ministerio de Cultural y Deportes, Guatemala City. FARES Foundation, Rupert, Idaho.

Hansen, Richard D. and Edgar Suyuc-Ley

193 2008a Resumen de la Temporada de Investigaciones Multidisciplinarias y Regionales 2007. In *Informe Final de Investigaciones 2007: Investigacion y Conservación en los Sitios Arqueológicos de la Zona Cultural y Natural Mirador*, edited by Nora Lopez, Richard D. Hansen, and Edgar Suyuc, pp. xvi-xxvi. Formal report filed with the Departamento de

Monumentos Prehispánicos y Coloniales, Instituto de Antropología e Historia, Ministerio de Cultural y Deportes, Guatemala City. FARES Foundation, Rupert, Idaho.

192. 2008b Proyecto Arqueológico Cuenca Mirador: Resumen de la Temporada 2008. In *Informe Preliminar Temporada 2008: Investigación y Conservación en los Sitios Arqueológicos de la Zona Cultural y Natural Mirador 2008*, edited by Nora Lopez, Richard Hansen, y Edgar Suyuc, pp. x-xiv. Preliminary report filed with the Instituto de Antropología e Historia de Guatemala, Monumentos Prehispánicos y Coloniales, Ministerio de Cultural y Deportes, Guatemala; FARES Foundation, Rupert, Idaho.

2007 Technical Reports and Professional Papers

191. Hansen, Richard D.

2007h Yax Lakamtun: Perspectives of the First Monuments in the Maya Lowlands and the Implications for the Ideological Systems of the Preclassic Maya. *The Place of Sculpture in Mesoamerica's Preclassic Transition*, Harvard University, Dumbarton Oaks Conference, Antigua Guatemala. October 5-6, 2007. (In prep for publication).

190. Hansen, Richard D.

2007g Urbanismo y complejidad cultural preclásica en la Cuenca del Mirador, Petén, Guatemala. Paper presented at *the 7a Congreso Internacional de Mayistas: El Nacimiento del Urbanismo en el Area Maya*. Sesión Plenaria with William Fash (Harvard), Norman Hammond (Boston U), Eduard Kurjack (Western Illinois U). Unidad Académica de Ciencias Sociales y Humanidades, Universidad Nacional Autónoma de Mexico. (in prep for publication)

189. Morales-Aguilar, Carlos, Richard D. Hansen, Wayne K. Howell, and Abel Morales-Lopez

2007 Nuevas perspectivas en los modelos de asentamiento Maya durante el Preclásico de las Tierras Bajas: Los Sitios de Nakbe y El Mirador, Peten. Paper presented at the *XXI Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2007*. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Dirección General de Patrimonio Cultural y Natural, Asociación Tikal, Guatemala. July 24, 2007.

188. Hansen, Richard D., Enrique Monterroso Rosado, Enrique Monterroso Tun, Edgar Suyuc-Ley, Lilian Vega de Zea, Carmen Ramos, Carlos Castellanos, Josue Guzman, and Vanessa Rodens.

2007 Investigación y Proceso de Conservación en la Zona Cultural y Natural Mirador, Peten: Resultados de la Temporada 2006. Paper presented at the *XXI Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2007*. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Dirección General de Patrimonio Cultural y Natural, Asociación Tikal, Guatemala. July 25, 2007.

187. Balcarcel, Beatriz, Richard D. Hansen, Edgar Suyuc, Adriana Linares, and Zachary Elkins.

2007 Observaciones en la Arquitectura Triádica en Sitios Preclásicos de la Cuenca Mirador, Peten, Guatemala. Paper presented at the *XXI Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2007*. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de

Cultura y Deportes, Direccion General de Patrimonio Cultural y Natural, Asociacion Tikal, Guatemala. July 24, 2007

186. Hansen, Richard D.

2007f The Art of Power and the Power of Art: Artistic Dynamics and Cultural Development in the Mirador Basin, Guatemala. Paper presented at the III Congreso Internacional de Copan, *El Arte del Poder en el Mundo Maya/The Art of Power in the Maya World*. Instituto Hondureño de Turismo, Asociación Copan, Mundo Maya, Archaeology Magazine. June 14-16, 2007. (in prep for pub).

185. Balcarcel, Beatriz, **Richard D. Hansen**, Shannon Novak, and Dana Kollmann
2007 A Royal Tomb in the Site of Tintal and the Kan Title in the Mirador Basin. Paper presented at the 72nd Annual Meeting of the Society for American Archaeology (SAA), Austin, Texas, 26 April 2007.

184. Bishop, Ronald L., James Blackman, **Richard D. Hansen**, Dorie Reents-Budet, Erin L. Sears.
2007 Ceramic Paste Variability in the Mirador Basin: A Regional Perspective. Paper presented at the 72nd Annual Meeting of the Society for American Archaeology (SAA), Austin, Texas, 26 April 2007.

183. Castañeda, Cesar, and **Richard D. Hansen**
2007 Desarrollo de Vegetacion y Cambio Cultural en la Cuenca Mirador, Guatemala. Paper presented at the 72nd Annual Meeting of the Society for American Archaeology (SAA), Austin, Texas, 26 April 2007.

182. Elkins, Zachary and **Richard D. Hansen**
2007 Terminal Utilization and Distribution of Platform Flores on Monumental Architecture at El Mirador. Paper presented at the 72nd Annual Meeting of the Society for American Archaeology (SAA), Austin, Texas, 26 April 2007.

Forsyth, Donald W., y **Richard D. Hansen**
181 2007 La cerámica de la cuenca Mirador. Ponencia presentada en el VII Congreso Internacional de Mayistas. Centro de Estudios Mayas, Instituto de Investigaciones Filológicas, Universidad Nacional Autónoma de México, Mérida.

Hansen, Richard D.

180. 2007a Mapping the Ancient Cities and the Environmental Features of the Mirador Basin: Exploration and New Technology in the Cradle of Maya Civilization. Paper presented at the International Map Collectors Society, IMCoS, Universidad de Francisco Marroquin, Guatemala City. February 5, 2007.

<http://newmedia.ufm.edu/pagina.asp?nom=hansenmiradorbasin>

179. 2007b La Zona Cultural y Natural Mirador: Investigación y Desarrollo en la Cuna de la Civilización Maya. Inaugural address at the Faculty of Architecture and Design, Universidad Rafael Landivar. Feb. 22, 2007.

178 2007c The Defense of Guatemalan Cultural Patrimony: Renewal of the Memorandum of Understanding between the Government of the United States of America and the Government of the Republic of Guatemala. Paper presented to the U.S. State Department for consideration for the signing of the Memorandum of Understanding for the Cultural Properties Act.

177. 2007d. Economic, Architectural, and Ideological Vectors as Cultural Consolidants in the First Maya States: A Perspective from the Maya Lowlands. Paper presented at the conference, The Origins of Maya States, organized by Robert J. Sharer and Loa Traxler. University of Pennsylvania, April 9-13, 2007. (In press)

176. 2007e. The Dawn of the Maya in the Mirador Basin. Paper presented at the Dawn of the Maya Conference, University of Pennsylvania, April 14, 2007.

Hansen, Richard D., and Edgar Suyuc-Ley

175 2007a Early Maya Polity Formation, Enviro-cultural Dynamics, and Demographic Demise: Multi-disciplinary Investigations in the Mirador Basin, Guatemala. Paper presented at the 72nd Annual Meeting of the Society for American Archaeology (SAA), Austin, Texas, 26 April 2007.

Lopez, Francisco, Beatriz Balcarcel, **Richard D. Hansen**

174 2007 El Período Clásico Tardío en la Cuenca Mirador. Paper presented at the 72nd Annual Meeting of the Society for American Archaeology (SAA), Austin, Texas, 26 April 2007.

173. Morales-Aguilar, Carlos, **Richard D. Hansen**, Abel Morales-Lopez, and Douglas Mauricio

2007 Late Preclassic and Late Classic Maya Settlement Patterns at El Mirador, Peten, Guatemala. Paper presented at the 72nd Annual Meeting of the Society for American Archaeology (SAA), Austin, Texas, 26 April 2007.

2006 Technical Reports and Professional Papers

172. **Hansen, Richard D.**, Enrique Monterroso Rosado, Carolina Castellanos, Lilian Vega de Zea, Adelzo Pozuelos, Ana Luisa Arriola, and Beatriz Balcarcel

2006 Investigaciones y Consolidación de la Estructura 34, El Mirador, 2005. In *Investigación y Conservación en los sitios arqueológicos El Mirador, La Muerta, Wakna, El Porvenir, El Guiro, La Iglesia, La Sarteneja, Chab Ché y la Ceibita: Informe Final de la Temporada 2005*, compilado por Edgar Suyuc Ley y Richard D. Hansen, pp. 584-614. Idaho State University, Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies.

171. Suyuc-Ley, Edgar, and **Richard D. Hansen**

2006 Resumen General de la Temporada 2005. In *Investigación y Conservación en los Sitios Arqueológicos El Mirador, La Muerta, Wakna, El Porvenir, El Guiro, La Iglesia, La Sarteneja, Chab Ché, y La Ceibita: Informe Final de la Temporada 2005*, pp. 1-6. Report filed with the Instituto de Antropología e Historia, Departamento de Monumentos Prehispanicos y Coloniales

Hansen, Richard D.

170. 2006 n *The Mirador Basin as an Agent for Change*. Young President's Organization, International Chapter, Guatemala City, Guatemala. Nov. 7-11, 2006.

169. **Hansen, Richard D.**

2006m The Mirador Basin: The Cultural and Natural Perspective of the Cradle of Maya Civilization. 100th Anniversary Celebration of the Archaeological Institute of America, St. Louis Art Museum, St. Louis Missouri. Oct. 27, 2006.

168. **Hansen, Richard D.**

2006L The Mirador Basin: Natural and Cultural Investigations in the Cradle of Maya Civilization. Paper presented at the Americas Society, Metropolitan Club, 1 East 60th Street, New York City. September 27, 2006.

167. **Hansen, Richard D.**

2006k Scientific Research in the Mirador Basin: Cradle of Maya Civilization. Herrett Forum, Herrett Museum of the Arts and Sciences, College of Southern Idaho, Twin Falls, Idaho. September 20, 2006

166. **Hansen, Richard D.**

2006j Cultural and Natural Significance of the Mirador Basin. Presentation to the U.S. Secretary of the Interior, Department of Interior 10 Year Agreement with the Government of Guatemala, September 12, 2006, Washington, D.C.

165 **Hansen, Richard D.** and Beatriz Balcarcel

2006i El Complejo Tigre y La Acrópolis Central de El Mirador durante el Preclásico Medio y Tardío. Paper presented to the *XX Simposio de Arqueología Guatemalteca*, Museo Nacional de Arqueología July 28, 2006.

164 **Hansen, Richard D.**, Edgar Suyuc Ley, Abel Morales, Carlos Morales, Thomas Schreiner, Enrique Hernández y Douglas Mauricio

2006h La Cuenca Mirador: Avances de la investigación y conservación del Estado Kan en los períodos Preclásicos y Clásicos. Paper presented to the *XX Simposio de Arqueología Guatemalteca*, Museo Nacional de Arqueología July 26, 2006.

163 Cesar Castañeda and **Richard D. Hansen**

2006g Estudios Botánicos de la Cuenca Mirador: Nuevas perspectivas del desarrollo natural del cuerpo florístico y su significado cultural. Paper presented to the *XX Simposio de Arqueología Guatemalteca*, Museo Nacional de Arqueología July 28, 2006.

162 **Richard D. Hansen**

2006f *Function and Purpose in Preserving the Past*. Paper presented at the Inauguration of the Mirador Basin Museum, Museo Carlos F. Novella, Zona 6, La Pedrera.

161 2006e The Beginning of the End: Conspicuous Consumption and Environmental Impact of the Preclassic Lowland Maya In *Cambiando el Pasado: Una Re-valorcion del Periodo Preclasico en las Tierras Bajas Mayas*. 71st Annual Meeting, Society for American Archaeology, San Juan, Puerto Rico, 29 April 2006.

160 2006d *Strategies of Conservation in Northern Guatemala*. Presentation at Katie Ford Model Agency, New York, New York. April 6, 2006.

159 2006c Mirador Basin: A Model of Sustainable Development and Conservation. Presentation at the residence of the Guatemalan Ambassador to the U.S., Washington, D.C., April 4, 2006.

158 2006b Cradle of Maya Civilization. Paper presented at the *Global Philanthropy Forum*, Fairmont Hotel, Washington, D.C., April 5, 2006.

157 2006a La Cuenca Mirador: Cuna de la Civilizacion Maya. Paper presented at the Museo Popol Vuh, Guatemala City, Guatemala. March 30, 2006.

2005 Technical Reports and Professional Papers

156. **Hansen, Richard D.**

2005 The Mirador Basin: Investigation and Conservation of the Cradle of Maya Civilization. Week seminar of the Young President's Organization (YPO), International Congress, Flores, Peten. Nov. 16-20, 2005.

155. **Hansen, Richard D.**, , Beatriz Balcárcel, Edgar Suyuc, Héctor E. Mejía, Enrique Hernández, Gendry Valle, Stanley P. Guenter y Shannon Novak

2005 Investigaciones arqueológicas en el sitio El Tintal, Petén y su Alrededor, Peten, Guatemala. Paper presented at the *XIX Simposio de Arqueologia Guatemalteca*, 20 July 2005. Museo Nacional de Arqueologia y Etnologia, Guatemala.

Linares, Adriana Maria, **Richard D. Hansen**, Beatriz Balcarcel, Francisco Lopez y Antonieta Cajas

153 2005 Excavación de Pozos Intrusivos en la Estructura 34, El Mirador, Peten. . In *Investigacion y Conservación en Los Sitios Arqueologicos El Mirador, La Muerta, Xulnal, y Tintal: Informe Final de la Temporada 2004*, editado por Edgar Suyuc-Ley and Richard D. Hansen, pp. 391-417. Report filed with the Instituto de Antropologia e Historia, Ministerio de Cultura y Deportes, Guatemala. Idaho State University, FARES Foundation, Idaho.

Hansen, Richard D., , Adriana Linares, Beatriz Balcárcel, Francisco Lopez, Antonieta Cajas and Carlos Morales.

152 2005 Excavations en El Mirador y la Muerta, Temporada 2004. Paper presented in the *XIX Simposio de Arqueologia*, Museo Nacional de Antropologia e Historia, Guatemala. 21 July 2005

Hansen, Richard D., , Adriana Linares, Beatriz Balcárcel, Francisco Lopez, Antonieta Cajas and Carlos Morales.

151 2005 Excavations en El Mirador y la Muerta, Temporada 2004. Paper presented in the *XIX Simposio de Arqueologia Guatemalteca*, Museo Nacional de Anropologia e Historia, Guatemala. 21 July 2005

Hansen, Richard D.

150 2005 The Cultural and Natural Wonders of the Mirador Basin. *Encuentro Mundo Maya*, Intenational Symposium organized by the Instituto Guatemalteco de Turismo, 2 hr. presentation, Flores, Peten. May 14, 2005.

149. **Hansen, Richard D.**

2005 Scientific Investigations and Conservation in the Mirador Basin, Guatemala: New Strategies to Establish the Next Tikal. Presentation at the Metropolitan Club of New York, sponsored by Jeffrey Lynford, (Wellsford Real Properties, Inc.) and the Global Heritage Fund, New York. May 5, 2005.

Suyuc-Ley, Edgar y **Richard D. Hansen**

148 2005 Proyecto Arqueológico Cuenca Mirador: Resumen de Actividades, Temporada 2004. In *Investigacion y Conservación en Los Sitios Arqueologicos El Mirador, La Muerta, Xulnal, y Tintal: Informe Final de la Temporada 2004*, editado por Edgar Suyuc-Ley and Richard D. Hansen, pp. 1-5. Report filed with the Instituto de Antropologia e Historia, Ministerio de Cultura y Deportes, Guatemala. Idaho State University, FARES Foundation, Idaho.

2004 Technical Reports and Professional Papers

145. **Hansen, Richard D.**

2004. *Dawn of the Maya*. National Geographic Special Lecture (with introduction by the President of Guatemala, President Oscar Berger). Gilber H. Grosvenor Auditorium, National Geographic, Washington, D.C. April 29, 2004.

144. *Maya Architecture of the Mirador Basin*. (La Arquitectura de la Cuenca Mirador). Paper presented at the Popol Vuh Museum,. Francisco Marroquin University, Guatemala City. April 1, 2004.

143. **Hansen, Richard D.**, and Adriana Linares

2004 Excavaciones del Aniversario Katun en la Estructura 34, El Mirador, Peten, Guatemala. . In *Investigación, Conservación y Desarrollo en El Mirador, Peten, Guatemala: Informe Final de la Temporada 2003*, edited by Richard D Hansen and Edgar Suyuc-Ley, pp. 104-205 . Departamento de Monumentos Prehispanicos y Coloniales, Instituto de Antropología e Historia, University of California, Los Angeles, Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies, Idaho.

142. **Hansen, Richard D.**, and Enrique Monterroso Tun

2004 Notas de la Estructura 200, Grupo Cascabel, El Mirasdor: Temporada 2003. . In *Investigación, Conservación y Desarrollo en El Mirador, Peten, Guatemala: Informe Final de la Temporada 2003*, edited by Richard D Hansen and Edgar Suyuc-Ley, pp. 234-250. Departamento de Monumentos Prehispanicos y Coloniales, Instituto de Antropología e Historia,

University of California, Los Angeles, Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies; 507 pp.

141. **Hansen, Richard D.**, and Edgar Suyuc-Ley

2004 a Investigación, Conservación y Desarrollo en El Mirador, Peten, Guatemala: Resumen de las Investigaciones 2003. In *Investigación, Conservación y Desarrollo en El Mirador, Peten, Guatemala: Informe Final de la Temporada 2003*, edited by Richard D Hansen and Edgar Suyuc-Ley, pp. 1-59 . Departamento de Monumentos Prehispanicos y Coloniales, Instituto de Antropología e Historia, University of California, Los Angeles, Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies, Idaho.

154. **Hansen, Richard D., Beatriz Balcarcel, Stanley Guenter, Shannon Novak, Dana Kollman, Edgar Suyuc-Ley**

2004 Notas sobre una tumba élite en Tintal, Peten, Guatemala: Temporada 2004. In *Investigacion y Conservación en Los Sitios Arqueologicos El Mirador, La Muerta, Xulnal, y Tintal: Informe Final de la Temporada 2004*, editado por Edgar Suyuc-Ley and Richard D. Hansen, pp. 305-380. Report filed with the Instituto de Antropología e Historia, Ministerio de Cultura y Deportes, Guatemala. Idaho State University, FARES Foundation, Idaho.

146. **Hansen,, Richard D.**, Enrique Monterroso Tun, Donald W. Forsyth, Carlos Morales, Adriana Linares, and Antonieta Cajas.

2004, Un Katun de Espera en El Mirador, Sondeos y Re-Excavación de una Estructura Preclásico Tardío, La Estructura 34. XVIII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala. Paper presented at the Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala, 21 July 2004.

Hansen, Richard D., Edgar Suyuc, Wayne Howell, and Abel Morales

147 2004 Investigaciones en el Sitio Arqueológico El Mirador: Excavaciones Recientes. In Abstractos del *XVIII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, p. 62. Ministerio de Cultura y Deportes, Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural, Instituto de Antropología e Historia, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Asociación Tikal. 21 July 2004.

2003 Technical Reports and Professional Papers

140. **Hansen, Richard D.**

2003 Mirador Basin National Monument: A Proposed Legacy of Nature and Culture in the Maya Biosphere, Peten, Guatemala. Presentation to the Executive Board and the Director's Council, Inter-American Development Bank, Washington, D.C. September 24, 2003.

139. 2003 Rethinking the Mirador Basin: Insights from Replication Archaeology. Paper presented at the symposium *Riches Revealed: Beyond the Ruta Maya*, sponsored by the Pre-Columbian Society of Washington, D.C. U.S. Navy Memorial and Naval Heritage Center, Washington, D.C. Sept. 20, 2003.

138. 2003 The Mirador Basin: A Legacy of Culture and Environment. Special Presentation, *A Night to Remember: Chavin de Huantar and the Mirador Basin*, sponsored by the Global Heritage Fund and Stanford University. Stanford University Cantor Center for Visual Arts, Palo Alto, CA. April 30, 2003.

137. 2003. *The Rise and Fall of Complex Society in the Maya Lowlands*. Presentation organized by the Global Heritage Fund, Fort Mason, San Francisco. April 29, 2003.

2002 Technical Reports and Professional Papers

Hansen, Richard D.

136. 2002a Yax Lakamtun: La Formación de los Primeros Monumentos de Piedra y las Implicaciones en los Sistemas Políticos, Sociales, y Económicos del Período Preclásico Maya. Paper presented at the *XVI Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2002*, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala City. July 2002.

135. 2002b Observations on “The Southern Maya in the Late Preclassic: Urbanism, Rulership, and Ethnic Interaction. Paper presented at the *101st Annual Meeting, American Anthropological Association*, Nov. 21, 2002. New Orleans, LA.

134. 2002 c. The Preclassic Collapse in the Social, Political, and Ideological Transformation from the Preclassic to Classic Periods of Maya Civilization. Paper presented at the *101st Annual Meeting, American Anthropological Association*, Nov. 23, 2002. New Orleans, LA.

133. 2002d Resumen de las investigaciones arqueológicas en el sitio La Florida, Cuenca Mirador, 2001. In *Investigaciones Arqueológicas y Ecológicas en la Cuenca Mirador: Rescate y Excavaciones en el sitio La Florida, Informe Final de la Temporada 2001-2002*, edited by Richard D. Hansen and Edgar O. Suyuc-Ley, pp. 1-47. Departamento de Monumentos Prehispánicos y Coloniales, Instituto de Anthropología e Historia, Proyecto Regional de Investigaciones Arqueológicas del Norte del Peten, Guatemala, PRIANPEG / RAINPEG- Cuenca Mirador, University of California, Los Angeles, Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies. Guatemala City.

132. 2002e Novedosos Hallazos en el Monumento Cultural Cuenca Mirador: Su trascendencia cultural, natural y turística. In *Investigaciones Arqueológicas y Ecológicas en la Cuenca Mirador: Rescate y Excavaciones en el sitio La Florida, Informe Final de la Temporada 2001-2002*, edited by Richard D. Hansen and Edgar O. Suyuc-Ley, pp. 340-363 . Departamento de Monumentos Prehispánicos y Coloniales, Instituto de Anthropología e Historia, Proyecto Regional de Investigaciones Arqueológicas del Norte del Peten, Guatemala, PRIANPEG / RAINPEG- Cuenca Mirador, University of California, Los Angeles, Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies. Guatemala City.

131. 2002f Perspectivas económicos del desarrollo de la Cuenca Mirador. In *Investigaciones Arqueológicas y Ecológicas en la Cuenca Mirador: Rescate y Excavaciones en el sitio La Florida, Informe Final de la Temporada 2001-2002*, edited by Richard D. Hansen and Edgar O. Suyuc-Ley, pp. 364-381. Departamento de Monumentos Prehispánicos y Coloniales, Instituto

de Anthropología e Historia, Proyecto Regional de Investigaciones Arqueológicas del Norte del Peten, Guatemala, PRIANPEG / RAINPEG- Cuenca Mirador, University of California, Los Angeles, Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies. Guatemala City.

130.. Suyuc, Edgar, Julian Falla, Jorge Morales, **Richard Hansen**, and Stanley Guenter.
2002 Rescate arqueológico de las Estructuras 34 y 44, La Florida, Peten. In *Investigaciones Arqueológicas y Ecológicas en la Cuenca Mirador: Rescate y Excavaciones en el sitio La Florida, Informe Final de la Temporada 2001-2002*, edited by Richard D. Hansen and Edgar O. Suyuc-Ley, pp. 134-171. Departamento de Monumentos Prehispánicos y Coloniales, Instituto de Anthropología e Historia, Proyecto Regional de Investigaciones Arqueológicas del Norte del Peten, Guatemala, PRIANPEG / RAINPEG- Cuenca Mirador, University of California, Los Angeles, Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies. Guatemala City.

129. Suyuc, Edgar, and **Richard Hansen**
2002 Catalogo de materiales de La Florida, Peten. In *Investigaciones Arqueológicas y Ecológicas en la Cuenca Mirador: Rescate y Excavaciones en el sitio La Florida, Informe Final de la Temporada 2001-2002*, edited by Richard D. Hansen and Edgar O. Suyuc-Ley, pp. 220-256. Departamento de Monumentos Prehispánicos y Coloniales, Instituto de Anthropología e Historia, Proyecto Regional de Investigaciones Arqueológicas del Norte del Peten, Guatemala, PRIANPEG / RAINPEG- Cuenca Mirador, University of California, Los Angeles, Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies. Guatemala City.

2001 Technical Reports and Professional Papers

128.Hansen, Richard D.

2001a. Hallazgos del Monumento Cultural Cuenca Mirador: Su Trascendencia Cultural, Natural, y Turística. Paper presented at the *Primer Foro Nacional sobre Perspectivas de Inversión en Guatemala*. (First National Forum on Perspectives of Investment in Guatemala). Conference organized by the Presidency of Guatemala. (Conference with Ambassador Donald J. Planty, and Guatemalan Secretary of State Harris Whitbeck). Hotel Westin Camino Real Hotel, Guatemala City, Guatemala. January 24, 2001. (Fundación Carlos F. Novella, El Periódico, Periódico Moneda, Distribuidora Alcazaren, IBC (International Bonded Couriers), Hotel Westin Camino Real, Unión Hotelera, AGEXPRONT, Asociación de Gerentes de Guatemala, Asociación de Investigación y Estudios Sociales, Camara de Comercio Guatemalteco Americana, Cámara de Turismo de Guatemala, INGUAT; Executive Presidential Office of Guatemala).

127. 2001b. *Diez Años de Investigación Arqueológica en el Norte de Peten*. Paper presented at the National Academy of Geography and History of Guatemala (Academia de Geografía e Historia de Guatemala. Guatemala City, 31 January 2001.

126. 2001 c. Preservando el Pasado y Construyendo el Futuro de la Cuenca Mirador (Preserving the Past and Constructing the Future of the Mirador Basin). Presentation at the inauguration of the Mirador Basin Museum, Guatemala City, Guatemala. July 17, 2001.

125. 2001 d Perspectives on the Olmec-Maya Interaction in the Middle Preclassic Period. Paper presented at the *SAA 66th Annual Meeting*, New Orleans, Louisiana.
124. 2001 e Las Investigaciones en la Cuenca Mirador, 2001. Paper presented at the *XV Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, 16-20 July, 2001.
123. (Fairley, Jerry P., **Richard D. Hansen**, Thomas Schreiner, and David Wahl)
2001 Maya Water Management in the Mirador Basin. Paper presented at the *66th Annual Meeting*, Society for American Archaeology, New Orleans, Louisiana.
- Suyuc, Edgar, Jorge Morales, Julian Falla, Stanley P. Guenter, y **Richard D. Hansen**
122. 2001 Rescate Arqueológico de las Estructuras 34 y 44, La Florida, Peten. Paper presented at the *XV Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, 16-20 July, 2001.

2000 Technical Reports and Professional Papers

121. 2000a *Recent RAINPEG Research*, 10th Annual RAINPEG Banquet, UCLA Faculty Center, Los Angeles. Jan. 26, 2000.
120. 2000b *Recent RAINPEG Research*; California Academy of Sciences. 10th Annual RAINPEG Banquet, Feb. 4, 2000, California Academy of Sciences, San Francisco.
119. 2000c. *Recent RAINPEG Research*. 10th Annual RAINPEG Banquet, Herrett Museum of Arts and Sciences, College of Southern Idaho, Twin Falls. Feb. 2, 2000.
118. 2000d The Universe as Center and Periphery: A Diachronic Perspective of Preclassic Maya Social, Economic, and Political Interaction. Paper presented at the XVIth Texas Symposium *Centering the Universe: Core/Periphery Interactions in Mesoamerica*. The Maya Meetings, University of Texas, Austin, March 9-10, 2000. (also F. Fahsen, E. Barnhart, P. Harrison, C. Jones, A. Foias, P. McAnany, P. Wanyerka, A. Morales, J.A. Valdés, G. Jones, J. Pohl, D. Reents-Budet).
117. 2000e. Los Orígenes de la Civilización Maya: Una Perspectiva através de 10 Años de Investigaciones en la Cuenca Mirador. Paper presented at the *14th Simposio de Arqueología Guatemalteca*, National Museum of Archaeology and Ethnology, Guatemala City July 28, 2000.
116. 2000f Ten Years of Maya Research in the Mirador Basin of Northern Guatemala. Paper presented at the M.H. de Young Memorial Museum, San Francisco. Africa, Oceania, and the Americas (AOA) Lecture Series. Nov. 29, 2000.
115. 2000g. Temporada 1998 en la Cuenca Mirador, Guatemala. In *Investigaciones Arqueológicas y Ecológicas en la Cuenca Mirador, 1998: Informe de la Temporada de Campo*,

edited by R.D. Hansen and J. Valle: 1-53. Proyecto Regional de Investigaciones Arqueológicas del Norte del Peten, Guatemala (PRIANPEG). FARES Foundation, Idaho.

114. 2000h Detalles de las Investigaciones de 1998, Nakbe. In *Investigaciones Arqueológicas y Ecológicas en la Cuenca Mirador, 1998: Informe de la Temporada de Campo*, edited by R.D. Hansen and J. Valle : 54-167. Proyecto Regional de Investigaciones Arqueológicas del Norte del Peten, Guatemala (PRIANPEG). UCLA RAINPEG, FARES Foundation, Idaho.

113. 2000i Desarrollo Arquitectónico de una Estructura Maya Temprana en Nakbe, Guatemala. In *Investigaciones Arqueológicas y Ecológicas en la Cuenca Mirador, 1998: Informe de la Temporada de Campo*, edited by R.D. Hansen and J. Valle: 168-234. Proyecto Regional de Investigaciones Arqueológicas del Norte del Peten, Guatemala (PRIANPEG). UCLA RAINPEG, FARES Foundation, Idaho.

112. 2000j Una Nota de la Excavación de Campos Agrícolas: La Operación 31 X. . In *Investigaciones Arqueológicas y Ecológicas en la Cuenca Mirador, 1998: Informe de la Temporada de Campo*, edited by R.D. Hansen and J. Valle: 235-246. Proyecto Regional de Investigaciones Arqueológicas del Norte del Peten, Guatemala (PRIANPEG). UCLA RAINPEG, FARES Foundation, Idaho.

Hansen, Richard D., Steven Bozarth, Roger Byrne, John Jacob, Thomas Schreiner, David Wahl
111. 2000 Climatic and Environmental Variability in the Rise of Maya Civilization: A Perspective from Northern Peten. Paper presented at a symposium, "*Environmental Change in Mesoamerica: Physical Forces and Cultural Paradigms in the Preclassic to Postclassic*." Organized by Ray T. Matheny, Joel Gunn, and William Folan. Society for American Archeology, 65th Annual Meeting, Philadelphia, PA. 8 April 2000.

Hansen, Richard D., Gustavo Martinez, John Jacob, and Wayne K. Howell
110. 2000 Cultivos Intensivos: Sistemas Agrícolas de Nakbe. In *Investigaciones Arqueológicas y Ecológicas en la Cuenca Mirador, 1998: Informe de la Temporada de Campo*, edited by R.D. Hansen and J. Valle : 687-700. Proyecto Regional de Investigaciones Arqueológicas del Norte del Peten, Guatemala (PRIANPEG). UCLA RAINPEG, FARES Foundation, Idaho.

Hansen, Richard D., and Judith Valle (editors)
109. 2000 *Investigaciones Arqueológicas y Ecológicas en la Cuenca Mirador, 1998: Informe de la Temporada de Campo*. Report in the archives of the Instituto de Antropología e Historia, Guatemala. Proyecto Regional de Investigaciones Arqueológicas del Norte del Peten, Guatemala (PRIANPEG / RAINPEG), 797 pp. UCLA, Los Angeles and FARES Foundation, Idaho.

1999 Technical Reports and Professional Papers

Hansen, Richard D.
108. 1999a *Recent RAINPEG Research*, 9th Annual RAINPEG Banquet, UCLA Faculty Center, Los Angeles. Jan. 20, 1999.

107. 1999b *Recent RAINPEG Research*; California Academy of Sciences. 9th Annual RAINPEG Banquet, Jan. 26, 1999, California Academy of Sciences, San Francisco.
106. 1999c. *Recent RAINPEG Research*. 9th Annual RAINPEG Banquet, Herrett Museum of Arts and Sciences, College of Southern Idaho, Twin Falls.
105. 1999d The Origins of Maya Monumental Architecture: The Evolutionary Sequence from Northern Guatemala. *Classic Maya Architecture: Form, Function, and Meaning*, organized by D. Reents-Budet. Symposium sponsored by the Center for Latin American Art and Archaeology, Denver Art Museum. Participants: Dorie Reents-Budet, Peter Harrison, Ramon Carrasco, Paula Alvarez. Jan. 30, 1999.
104. 1999e Los Monumentos de la Cuenca Mirador: Implicaciones para el Proceso Cultural de los Mayas Tempranos. *XIII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, 20 de Julio

1998 Technical Reports and Professional Papers

Hansen, Richard D.

103. 1998a. *Recent RAINPEG Research*. Presentation at the UCLA Faculty Center, RAINPEG Annual Banquet. Jan. 27, 1998.
102. 1998b. *Recent RAINPEG Research*. California Academy of Sciences, RAINPEG Annual Banquet Jan. 29, 1998.
101. 1998c. *Recent RAINPEG Research*, Herrett Museum of Arts and Sciences, College of Southern Idaho. RAINPEG Annual Banquet, Feb. 4, 1998.
100. 1998d. *Agricultural Strategies of the Early Maya*. College of Southern Idaho, The Maya Weekend (Speakers: D. Freidel, J. Woods, G. Titmus, R. Hansen) Feb. 6-7, 1998.
99. 1998e *Investigaciones y Resultados Integrados del Proceso Cultural de la Cuenca El Mirador*. Paper delivered at the XII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala. Museo Nacional de Arqueología y Etnología. 20-24 Julio, 1998.
98. 1998f (with Steven Bozarth) *Estudios Paleo-Botánicos de Nakbe: Evidencias de Ambiente y Cultivos en el Preclásico*. Paper delivered at the XII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala. Museo Nacional de Arqueología y Etnología. 20-24 Julio, 1998.
97. 1998g (with John Jacob and Gustavo Martinez Hidalgo). *Nuevas Evidencias de los Sistemas de Cultivo del Preclásico en la Cuenca El Mirador*. Paper delivered at the XII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala. Museo Nacional de Arqueología y Etnología. 20-24 Julio, 1998.
96. 1998h *The Ancient Maya and Recent Research*. Presentation at the Mayan Mysteries Fellows event, Los Angeles County Museum of Natural History. Palos Verdes, California, Oct. 25, 1998.

95. 1998i. *Preclassic Maya Royal Courts: Theory and Empiricism of Incipient Regal Systems*. Conference: Royal Courts of the Ancient Maya, organized by T. Inomata and S.D. Houston. Yale University, Nov. 7, 1998 (Participants: T. Inomata, D. Webster, S.D. Houston, D. Reents-Budet, R.D. Hansen, P.D. Harrison, J.A. Valdes, W.J. Folan, J.D. Gunn, M del R. Dominguez, A.F. Chase, D.Z. Chase, J. Ball, J. Taschek, L. Traxler, M.E. Miller, W.M. Ringle, G. E. Braswell, S.T. Evans, A. Apter, R. L. Burger. M.D. Coe).

94. 1998 j. *Incipient Maya Wetland Agriculture: Definition of Ancient Systems and Sustainable Application in Contemporary Rainforest Populations*. MS on File, Institute of Geophysics & Planetary Physics, University of California, Los Angeles. Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies (FARES).

1997 Technical Reports and Professional Papers

93. 1997a Origins of Civilization: New Research on the Ancient Maya. Paper presented at the San Francisco de Young Memorial Museum, sponsored by the Docents and Friends of the Museum. Feb. 5, 1997

92. 1997b RAINPEG: The 1996 Season. Annual banquet, M.H. de Young Memorial Museum, San Francisco. UCLA, FARES. February 5, 1997.

91. 1997c The 1996 Season in Northern Guatemala. UCLA Faculty center, UCLA, FARES. February 8, 1997.

90. 1997d Problemática de la Exportación Ilicita de Bienes Culturales de Guatemala: Algunas Sugerencias, Opiniones, y Recomendaciones. Paper presented at the *Coloquio sobre Exportacion Ilicita de Bienes del Patrimonio Cultural de Guatemala*, Ministerio de Cultura y Deportes, Antigua, Guatemala. 17-20 April, 1997.

89. 1997e Observations on the Systematic Plunder of the Northern Peten, Guatemala. Paper presented to the Cultural Property Advisory Committee, June 2, 1997. Washington, D.C. Cultural Property, USIA/EDUC & CULTURAL AFFAIRS.

88. 1997f Ideología y Arquitectura: Poder y Dinámicas Culturales de los Mayas Preclásicos de las Tierras Bajas. *2nd Mesa Redonda de Palenque: Arquitectura e Ideología de los Antiguos Mayas*, 18 June, 1997, Palenque, Mexico.

87. 1997g Archaeological and Ecological Investigations in Northern Guatemala. (Featured presentation). *24th Annual Conference, Idaho Archaeological Society*. October 24, 1997. Albertson College of Idaho, Caldwell, Idaho.

86. 1997 h (editor) *Excavaciones en Nakbe, Peten, Guatemala: El Informe de las Investigaciones 1996*, edited by R. D. Hansen. Report filed with the Instituto de Antropología e Historia de Guatemala; 443 pp.

85. 1997 i (editor) *La Isla de Flores y El Lago Peten Itza: Estudios de PRIANPEG en el Lago Peten Itza: Resultados Preliminares*. Report filed with the Instituto de Antropología e Historia de Guatemala; 240 pp.
84. 1997 j Estudios de PRIANPEG en el Lago Peten, Itza: Resultados Preliminares. In *La Isla de Flores y el Lago Peten Itza*, editado por R.D. Hansen, pp.1-40. UCLA-RAINPEG /PRIANPEG Lago Peten Itza project, Institute of Geophysics, University of California, Los Angeles and FARES Foundation, Idaho.
83. 1997k. Excavaciones en Nakbe, Peten, Guatemala. El Informe de las Investigaciones, 1996. In *Excavaciones en Nakbe, Peten, Guatemala: Informe de las Investigaciones, 1996*, edited by R.D. Hansen, pp. 1-47. UCLA, Los Angeles and FARES, Idaho; IDAEH -Guatemala City.
82. 1997 L. Ideología y Arquitectura: Poder y Dinamicas Culturales de los Mayas Preclásicos de las Tierras Bajas. In *Excavaciones en Nakbe, Peten, Guatemala: Informe de las Investigaciones, 1996*, edited by R.D. Hansen, pp. 109-168. UCLA, Los Angeles and FARES, Idaho; IDAEH -Guatemala City.
81. 1997 m. Complejidad Cultural: Nuevas Perspectivas en las Tierras Bajas Mayas. In *Excavaciones en Nakbe, Peten, Guatemala: Informe de las Investigaciones, 1996*, edited by R.D. Hansen, pp. 264-286. UCLA, Los Angeles and FARES, Idaho; IDAEH -Guatemala City.
80. 1997 (with Dorie Reents-Budet, Simon Martin, Ronald Bishop) Codex-Style Pottery: Its First Katun Anniversary. Paper presented at symposium, *In Their Own Write: Native Voices of Mesoamerica*. Maya Meetings at Texas, University of Texas, Austin. March 7, 1997.
79. 1997 (with D.W. Forsyth, J.C. Woods, E.F. Hansen, T. Schreiner, and G.L. Titmus. Developmental Dynamics, Energetics, and Complex Interactions of the Early Maya of the Mirador Basin, Guatemala. Paper presented at the *62nd Annual Meeting, Society for American Archaeology*, Nashville, Tennessee. April 4, 1997.
78. 1997 (with Jose Suasnavar) Cause and Causeway in Northern Peten. Paper presented at the *62nd Annual Meeting, Society for American Archaeology*. Nashville, Tennessee, April 6, 1997.

1996 Technical Reports and Professional Papers

77. 1996a Late Preclassic Paradigms of Power: The Emergence of Civilization. *Paradigms of Power: Genesis and Foundation in Mesoamerica*. XIIth Texas Symposium, Maya Meetings at Texas. March 7, 1996. (with A. Cyphers, J. Clark, F. Fahsen, M. Hatch, N. Grube, G. Gossen, R.J. Sharer, D. Sedat, G. Cowgill, J. Kowalski, J. Fox.)

76. 1996b Ex Lux Terminus: Terminal Preclassic and Protoclassic Dynamics in Northern Peten. Symposium session, *The Dynamic Relations among the Preclassic Maya*, organized by K. Reese-Taylor. Society for American Archaeology, New Orleans; April 11, 1996.

75. 1996c Implications for Preclassic Warfare in the Maya Lowlands. *Warfare in the Dynamics of Lowland Maya Civilization: New Evidence and Interpretations*, Symposium session organized by A.A. Demarest. Society for American Archaeology, New Orleans; April 14, 1996.

74. 1996d Complejidad Cultural: Nuevas Perspectivas de las Tierras Bajas Mayas. *X Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*. Museo Nacional de Arqueología y Etnología. Guatemala, 23 July, 1996.

73. 1996e The Rise and Fall of the Preclassic Maya (with James Woods, Roger Brink). Elkhorn Hotel, Sun Valley Idaho. December 10, 1996.

72. 1996 (with Martinez, Gustavo and Wayne K. Howell)
Cultivos Intensivos: Sistemas Agrícolas de Nakbe. *X Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*. Museo Nacional de Arqueología y Etnología. Guatemala, 24 July, 1996.

1995 Technical Reports and Professional Papers

71. 1996 (with Eric F. Hansen and Carlos Rodriguez-Navarro). Incipient Maya Lime Technology: Characterization and Chronological Variations in Preclassic Plaster, Stucco, and Mortar at Nakbe, Peten. *1996 Fall Meeting of Materials Research Society*, Boston, Nov. 1996.

70. 1995a Cultural Process in the Maya Lowlands. Middle American Research Institute, Tulane University, New Orleans. February, 1995.

69. 1995b The Rise and Fall of Maya Civilization: New Perspectives from Northern Peten. Paper presented in *The Maya in the Preclassic*, 13th Annual Maya Weekend, The University Museum, University of Pennsylvania, April 9, 1995. (Participants: J.A. Sabloff, J. Marcus, T.R. Hester, H.J. Shafer, N. Hammond, S.D. Gillespie, F.K. Reilly, D.C. Grove, D.A. Freidel, K.A. Taube, C. Jones, L. Anderson, D. Stuart)

68. 1995c *Early Environmental Impact: The Ecological Consequences of Incipient Maya Settlement*. Report submitted to the National Geographic Society, NGS 4984-93. 102 pp.

67. 1995d El Clásico Tardío del Norte del Petén. *IX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala. July 17, 1995.

66. 1995e Nuevas Perspectivas de los Orígenes y Colapso de la Civilización Maya: la Evidencia Ecológica, *V Encuentro: Los Investigadores de la Cultura Maya*, Universidad Autónoma de Campeche, Campeche, Mexico. 13-17 Nov. 1995. (K. Josserand, M.J. Iglesias, A. Siemens, P. Becquelin, M. Alifat, E. Linares, C. Silva, J. Gunn, W. Folan, V. Scarborough, A.

C. Ruiz, N. Hopkins, J. Jacob, E. Ponciano, A. Ford, P. Peniche, J.L. Bonor, C. Martinez, N. Dunning, E. Perez de Heredia, J. V. Ojeda, A. Benavides, R. L. Zapata, D. Michelet, T. Guderjan, W. Bray)

65. 1995f Yax Te Tun: The Incipient Development, Context, and Cultural Implications of Early Monuments in the Maya Lowlands. 94th Annual Meeting, *American Anthropological Association*. Washington, D.C., Nov. 18, 1995. (Organized session: F.K. Reilly, J. Guernsey, D.A. Freidel, E. Newsome, J. Kowalski, L. Schele).

64. 1995 Chambers, Mary Elizabeth, and Richard D. Hansen
Erador Estela 18: El Contexto Arqueológico y la Iconografía. *IX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala. July 19, 1995.

1994 Technical Reports and Professional Papers

63. 1994a El Colapso de Sociedades Complejas: La Perspectiva del Colapso Preclásico y las Implicaciones para el Colapso del Clásico Tardío en las Tierras Bajas Mayas. Mesa Redonda: El Colapso en las Tierras Bajas Mayas. *VIII Simposio de Arqueología Guatemalteca*. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Asociación Tikal. (Participants: A. Demarest, J.A. Valdes, T.P. Culbert, F.J. Bove, W.T. Sanders, D.L. Webster, R.C. Palma, R.D. Hansen).

62. 1994b (editor) *Investigaciones Arqueológicas en Nakbe, Peten: El Resumen de la Temporada de Campo de 1993*. Report filed with the Instituto de Antropología e Historia de Guatemala, Monumentos Prehispanicos. 366 pp.

61. 1994c Investigaciones Arqueológicas en Nakbe, Peten, Guatemala: Resumen de la Temporada de Campo 1993. In *Investigaciones Arqueológicas en Nakbe, Peten, Guatemala: Resumen de la Temporada de Campo 1993*. Report filed with the Instituto de Antropología e Historia de Guatemala, Monumentos Prehispanicos, pp. 1-112.

60. 1994. Hansen Richard D., Beatriz Balcarcel, Gustavo Martinez, Jose S. Suasnavar, Richard L. Wigle, y Obed Galvez Mis
Exploraciones Preliminares en el Sitio La Muralla, Peten. *VIII Simposio de Arqueología Guatemalteca*. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Ministerio de Cultura y Deportes, Asociación Tikal. July 1994.

59. 1994. Guillermo Mata Amado, and Richard D. Hansen
El Diente Temprano de Nakbe: Implicaciones de la Formación de Rango y Estatus en Mesoamerica. *La Federación Odontológica de Centro America y Panama/Orthodontic Federation of Central America and Panama*. XXV Congress. 26 Feb. 1994.

1993 Technical Reports and Professional Papers

58. 1993a New Archaeological and Ecological Research in Guatemala: Implications for the Origins and Development of Maya Civilization. UCLA Institute of Geophysics and Planetary Physics Seminar Series, Feb. 16, 1993.
57. 1993b. The Mythological Implications for Early Maya Rulership on Nakbe Stela 1. *VIII Mesa Redonda de Palenque*, Palenque Mexico, 10 June 1993.
56. 1993c Las Dinámicas Culturales y Ambientales de los Orígenes Mayas: Estudios Recientes del Sitio Arqueológico Nakbe. *VII Simposio de Arqueología Guatemalteca*. Museo Nacional de Arqueología y Etnología. 22 July 1993.
55. 1993d. Hansen, Richard D., Mitchell Marken, Donald W. Forsyth, and Bernard Hermes. Estudios de PRIANPEG en el Lago Peten Itza: Resultados Preliminares. *VII Simposio de Arqueología Guatemalteca*. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala. 23 July 1993.
54. 1993e Teotihuacan and the Maya Lowlands: Action and Interaction. Paper presented at the exhibition *City of the Gods: Teotihuacan*. M.H. de Young Memorial Museum, San Francisco. October 27, 1993.
53. 1993f The Maya of Guatemala. Paper presented at the California Academy of Sciences. Distinguished Lecture Series, October 28, 1993. San Francisco.
52. 1993g The Highlands and Lowlands: Comparisons and Contrasts. Paper presented at the Los Angeles County Museum of Natural History. Travel Program Scholar Lecture. Los Angeles, October 30, 1993.
51. 1993h Early Maya Development. Eastern Washington State University, Cheney, Washington. Invited Lecture Series. November 17, 1993.
50. 1993i The Rise and Fall of Maya Civilization: New Perspectives. American Institute of Archaeology Lecture Series, Spokane Chapter, Gonzaga University, Spokane, Washington. Nov. 17, 1993.
49. 1993j The Rise of Rank and Status in the Maya Lowlands. Congress of the Idaho Science Teachers, College of Southern Idaho, Twin Falls.
48. 1993k The Origins of Complex Societies. Idaho State University, Pocatello. Public Lecture Series, November 10, 1993.
47. 1993 L. RAINPEG Research and the 1993 Season. UCLA Development Banquet. UCLA Faculty Center, University of California, Los Angeles. November 12, 1993.

1992 Technical Reports and Professional Papers

46. 1992a *Proyecto Regional de Investigaciones Arqueológicas del Norte del Peten, Guatemala: El Informe de las Investigaciones Realizadas en la Temporada de 1991 en el sitio arqueológico Nakbe, Peten.* R.D. Hansen, editor. Report on file with the Instituto de Antropología e Historia de Guatemala, Jan. 1992. (310 pp)
45. 1992b Resumen Breve: Temporada de Campo 1991. In *PRIANPEG: El Informe de las Investigaciones Realizadas en la Temporada de 1991 en el sitio arqueológico Nakbe, Peten*, edited by R.D. Hansen. Pp. 1-36. Report on file with the Instituto de Antropología e Historia de Guatemala, Monumentos Prehispanicos.
44. 1992c. *Proyecto Regional de Investigaciones Arqueológicas del Norte del Peten, Guatemala (PRIANPEG): Temporada 1992.* Informe Preliminar de los Estudios Realizados en la Temporada de Campo 1992. Preliminary report on file with the Instituto de Antropología e Historia de Guatemala, April 1992. 12 pp.
43. 1992d Investigaciones Arqueológicas en el sitio Nakbe: Resultados de los Estudios Recientes. Paper presented at the *VI Simposio de Arqueología Guatemalteca*, 20-23 July, 1992. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala.

1991 Technical Reports and Professional Papers

42. 1991a Trade, Trial, and Triad: The Foundations of Incipient Maya Civilization. Invited paper at the symposium: *New Perspectives on the Ancient Maya*. Natural History Museum of Los Angeles County, Nov. 3, 1991. (with R. Leventhal, J. Brady, P. Sheets, A. Demarest, L. Schele).
41. 1991b (Gustavo Martinez and Richard D. Hansen. Notas Adicionales Respecto de La Estructura 1 de Nakbe. Paper presented at the *V Simposio de Arqueología Guatemalteca*. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, July 16, 1991.
40. 1991c El Proceso Cultural de Nakbe y el Area de Peten Nor-Central. Paper presented at the *V Simposio de Arqueología Guatemalteca*. Museo Nacional de Arqueología y Etnología. July 16, 1991.
39. 1991d Organized presentation of 7 papers at V Simposio de Arqueología Guatemalteca. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala. All papers published.

1992 Technical Reports and Professional Papers

38. 1990a *Regional Archaeological Investigation of the North Peten, Guatemala (RAINPEG): 1990 Progress Report.* Report on file with the Instituto de Antropología e Historia de Guatemala; Institute of Archaeology, UCLA. 89 pp.
37. 1990b Investigaciones arqueológicas en El Peten, Guatemala: una vista diacrónica de los orígenes mayas. *450 Aniversario de la Fundacion de Campeche, Mexico*, organized by W.J. Folan. Universidad Autonoma del Sureste, Campeche, Mexico. Oct. 2-3, 1990

36. 1990c The 'Classic' Preclassic in Northern Peten. *Maya Civilization in Cycles 6 and 7: The 'Classic' Maya in the 'Preclassic' Period*. Organizers: J. A. Graham and L. Benson, moderated by G.R. Willey, Beatriz de la Fuente. Archaeological Research Facility, University of California, Berkeley. August 21-23, 1990.
35. 1990: Organized presentation of four papers at the IV Simposio de Arqueología Guatemalteca, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala. July 16-17, 1990.
34. 1990d Los Orígenes de la Civilización Maya: Perspectivas desde el norte de El Peten. *IV Simposio de Arqueología Guatemalteca*, Museo Nacional de Arqueología y Etnología. Guatemala; July 16, 1990.
33. 1990e Investigaciones de Sitios Tempranos en el Norte del Peten. *Asociación Tikal*, Guatemala City, July 3, 1990.
32. 1990f Exploraciones Arqueológicas en el Norte de El Peten: el Desarrollo Temprano de los Mayas. *Academia de Geografía e Historia de Guatemala*. Guatemala City, June 20, 1990.
31. 1990g *Proyecto Regional de Investigación Arqueológica en el Norte del Petén, Guatemala: Temporada 1990*. Report on file, Instituto de Antropología e Historia de Guatemala, Monumentos Prehispánicos, Guatemala City. 81 pp.

1989 Technical Reports and Professional Papers

30. 1989: Organized presentation of 5 papers at the *Tercer Simposio de Arqueología Guatemalteca*, Guatemala City. July 17, 1989.
29. 1989a Las Investigaciones del Sitio Arqueológico Nakbe, Petén, Guatemala: Temporada 1989. Paper delivered at the *Tercer Simposio de Arqueología Guatemalteca*. Museo Nacional de Arqueología y Etnología de Guatemala. 17 July, 1989.
28. 1989b *Archaeological Investigations at Nakbe, Peten, Guatemala, 1989 Season: 1989 Progress Report*. Manuscript on file, Institute of Archaeology, UCLA. 73 pp.
27. 1989c (editor) *Informe Breve de la Temporada de Campo, Nakbe, Peten, Guatemala: 1989*. Report on file with the Instituto de Antropología e Historia de Guatemala. 90 pp.
26. 1989d (editor) *Las Investigaciones del Sitio Arqueológico Nakbe, Peten, Guatemala: Temporada 1989*. A Report filed with the Instituto de Antropología e Historia de Guatemala. 176 pp.

1988 Technical Reports and Professional Papers

25. 1988a Early Maya Kingship, Ideology, and the Dynamics of Civilization: A Perspective from Northern Peten. *Early Maya Hieroglyphic Writing and the Symbols of Rulership: The Archaeological and Epigraphic Evidence for Maya Kingship and Politics*.

Paper presented at the IV Texas Symposium of the Maya Meetings, University of Texas, Austin. March 10-11, 1988.

24. 1988b El Mirador and Nakbe: Research at Two Preclassic Lowland Maya Sites. 1988 *Don E. Crabtree Anthropology Lecture*, College of Southern Idaho, Twin Falls. May 20, 1988.

23. 1988c Exploraciones Iniciales en el Sitio Arqueológico, Nakbe, Petén, Guatemala. Paper delivered at the *Segundo Simposio Sobre Investigaciones Arqueológicas de Guatemala*, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala City. July 18-20, 1988.

1987 Technical Reports and Professional Papers

22. 1987a Informe Preliminar de los Estudios Realizados en el Sitio Arqueológico, Nakbe, Petén, Guatemala. Manuscript on file at the Instituto Nacional de Antropología e Historia de Guatemala; 8 pp.

21. 1987b *Orígenes y Desarrollo: Un Informe de los Estudios Realizados en el Sitio Arqueológico Nakbe, Petén, Guatemala*. Mss on file at the Instituto Nacional de Antropología e Historia de Guatemala; 124 pp.

1985 Technical Reports and Professional Papers

20. 1985a Notes and Observations on the Preclassic Iconography of Str. 34, El Mirador, Guatemala. Paper delivered at the Anthropology Colloquium, Brigham Young University, Provo, Ut. Jan. 16, 1985.

19. 1985b El Mirador, Petén, Guatemala: Research at a Preclassic Lowland Maya Site. Paper delivered at the Mesoamerican Network, Los Angeles County Museum of Natural History. Presentation in conjunction with traveling exhibit, *Maya-Treasures of an Ancient Civilization*. Oct. 20, 1985.

18. 1985c The Evolution of Architectural Iconography. Paper delivered at UCLA, Art History. Dr. Cecelia Klein, director. Oct. 22, 1985.

17. 1985d Notes on a 'Protoclassic' Deposit at El Mirador, Peten, Guatemala. Paper delivered at the *1985 Maya Ceramic Conference*, organized by P. M. Rice and R.J. Sharer. Dec. 3,4. Washington, D.C. National Endowment for the Humanities.

16. 1985: Richard D. Hansen and Donald W. Forsyth. The Early Development of Unslipped Plain and Unslipped Striated Ceramics. Paper delivered at the *1985 Maya Ceramic Conference*, organized by P. M. Rice and R. J. Sharer. National Endowment for the Humanities, Dec. 3,4, 1985. Washington, D. C.

1983 Technical Reports and Professional Papers

15. 1983a: Explorations and Excavations at El Mirador, Peten, Guatemala: Six Years of Research at a New Lowland Maya Site. Paper delivered at annual conference of Sigma Xi, the Scientific Research Society, Magic Valley Chapter, Twin Falls, Idaho. May 6, 1983.
14. 1983b: Archaeological Investigations in the Tigre Area, El Mirador, Guatemala Paper delivered at Aztec Tertulia, UCLA Dept. of Anthropology. H.B. Nicholson, chair. Los Angeles, CA. Nov. 29.

1982 Technical Reports and Professional Papers

13. 1982a: Las investigaciones arqueológicas del área de Tigre: una vista preliminar de los Mayas preclásicos. Paper delivered at archaeological symposium at the Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Instituto de Antropología e Historia, Guatemala City. April 1982.
12. 1982b: The New 'BC' Stela at El Mirador. Unpublished manuscript on file, Brigham Young University, Department of Anthropology Project El Mirador. 8 pp.
11. 1982c: *Un repaso preliminar: las investigaciones arqueológicas de la Estructura 34 y el área de la pirámide Tigre, El Mirador, Petén.* Mss on file at the Instituto Nacional de Antropología e Historia de Guatemala/ Ministerio de Educacion.

1980 Technical Reports and Professional Papers

10. 1980a: Operation 26: A Preliminary Report on the Excavations Conducted at Structure 34 Complex 3D3-1, El Mirador, Guatemala. Mss on file at Brigham Young University, Dept. of Anthropology Project El Mirador, Provo, Utah. Sept. 1980. 34 pp.
9. 1980b: Excavations on Structure 34, El Mirador, Guatemala: Implications for a Preclassic Development in the Maya Lowlands. Paper delivered at 29th Annual Symposium, Society for Early Historic Archaeology, Provo, Utah. Oct. 1980.

1979 Technical Reports and Professional Papers

8. 1979a: Investigaciones de la Fundación Arqueológica del Nuevo Mundo en el área Maya. Unpublished paper delivered at Popol Vuh Museum, Universidad de Francisco Marroquin de Guatemala. Guatemala City, April 1979.
7. 1979b: El Mirador; La expedición arqueológica de 1979: el sitio, la historia, y una vista preliminar de la Estructura 34. Paper delivered at archaeological symposium, Museo Nacional de Antropología y Etnología de Guatemala. Sponsored by the Instituto de Antropología e Historia and the Universidad de San Carlos. Guatemala City. April 1979.
6. 1979c: A Summary: General Summaries, Observations, and Preliminary Reports of the Excavations Realized in the Salvage Operations 21 D, 28 (26-C), 26-B4, and 21-E. Unpublished paper on file at Brigham Young University, Dept. of Anthropology Project El Mirador. Provo, Utah. May 1979. 13 pp.

5. 1979d: Research Design: A Model for the Systematic Sampling of the Architecture at El Mirador, Peten, Guatemala. Unpublished manuscript on file at Brigham Young University, Dept. of Anthropology Project El Mirador, Provo, Utah. Nov. 79.
4. 1979e: Preliminary Investigations at El Mirador, Guatemala in the 1979 Field Season. Paper delivered at annual meeting, Sigma Xi, The Scientific Research Society, Magic Valley Chapter, Twin Falls, Idaho. Dec. 1979.
3. 1979: Matheny, Ray T. and Richard D. Hansen. Preliminary Field Report, El Mirador, Peten, Guatemala: 1979 Season. Mss on file at New World Archaeological Foundation, Chiapas, Mexico. 33 pp.
2. 1978: Field Report for Areas C and A-4, Tel Michal. Unpublished mss on file at Tel Aviv University, Institute of Archaeology, Ramat Aviv, Israel. Aug. 78.
1. 1977: The 1977 Field Season at Area C, Tel Michal: The Hellenistic, Persian, and Iron Periods. Unpublished manuscript on file at Tel Aviv University, Institute of Archaeology, Ramat Aviv, Israel. Aug. 1977.

HONORS, AWARDS, GRANTS:

International Awards:

2019 *Orden de la Monja Blanca/ Order of the Monja Blanca.* Highest civilian award bestowed by the Ministry of Defense of the Republic of Guatemala. Nov. 2019

2017 *Order of Quetzal, degree of the Gran Cruz.* Highest award bestowed by the Republic of Guatemala. Only Seven previous scholars in history from the U.S. and Europe. National Palace of Guatemala and Danta Pyramid, El Mirador. March 9, 2017

2013-2017 Founder and Co-organizer, *Dialogue of Civilizations*, National Geographic Society. Major international conferences in Guatemala, Turkey, China, India

2012 *Orden del Pop.* Universidad de Francisco Marroquin, Guatemala City, Guatemala.

2012 *Chevalier des Arts et des Lettres, Ordre des Arts et Lettres, French Ministry of Culture, Paris, 12 June 2012.*

2012 *Outstanding Archaeologist of the Year, 2012* (“Arqueologo Destacado del Año 2012”) V Convención Mundial de la Arqueología Maya. Antigua, Guatemala. 15 June 2012.

2008 *Environmentalist of the Year for Latin America.* 14th Annual Latin Trade Bravo Business Awards, Miami, Florida. Oct, 24, 2008. Nominated and selected by 161,000 Latin Trade members.

2005 *Orden Nacional del Patrimonio Cultural de Guatemala (National Order of the Cultural Patrimony of Guatemala).* Award presented by President Oscar Berger, President of the Republic of Guatemala, National Palace, Guatemala City. December 2005.

2005 *Global Conservation Award.* Award presented by the Global Heritage Fund, *Saving Our Global Heritage*, Stanford University, December 2005.

2002: Recipient, Mirador Basin Project: *Isuzu Challenge Worldwide Environment Award.* Isuzu Motor Corporation, Universal Motor Corporation LTD, Israel; Geographical Tours, Israel, Instituto Guatemalteco de Turismo (INGUAT). Six satellite telephone systems, Satellite time. (\$20,000)

2001 *Academia de Geografía e Historia de Guatemala.* Elected member of the select Academy of Geography and History of Guatemala. March 9, 2000; Inducted Jan 31, 2001.

2000: Instituto Guatemalteco de Turismo. (INGUAT). Funding for Guards for the Mirador Basin; \$10,000.

1998: *El Quetzal de La Paz.* A Commemorative Medal of Peace, awarded by Dr. Carlos Enrique Zea Flores, Vice-Minister, Ministry of Culture, Guatemala, December 1998.

National Awards:

2013-present: Investigation, Conservation of Art and Architecture of the Mirador Basin Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies (FARES), Global Heritage Fund, Morgan Family Foundation), U.S. Department of Interior; FARES-Guatemala; Pettit Foundation; Selz Foundation; Mammel Foundation; Rosalinde and Arthur Gilbert Foundation; APANAC (Asociación de Amigos del Patrimonio Natural y Cultural); J. I. Kislak Foundation, PERENCO, Idaho State University ; various individual donors. (\$19,990,686)

2012 Investigation, Conservation, and Stabilization of Art and Architecture, El Mirador, Guatemala. Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies (FARES), Global Heritage Fund, Morgan Family Foundation, PACUNAM (Fundación para el Patrimonio Cultural y Natural Maya), APANAC (Asociación de Amigos del Patrimonio Natural y Cultural); J. I. Kislak Foundation, PERENCO, Idaho State University ; various individual donors. (\$1,081,682.53)

2011 Conservation and Stabilization of Art and Architecture, El Mirador, Guatemala. Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies (FARES), Global Heritage Fund, Morgan Family Foundation, PACUNAM (Fundación para el Patrimonio Cultural y Natural Maya), APANAC (Asociación de Amigos del Patrimonio Natural y Cultural); Hitz Foundation; Idaho State University ; various individual donors. (\$908,726)

2010 Field Research & Investigation: El Mirador, Guatemala. Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies (FARES), Global Heritage Fund, Morgan Family Foundation, PACUNAM (Fundación para el Patrimonio Cultural y Natural Maya), APANAC (Asociación de Amigos del Patrimonio Natural y Cultural); Hitz Foundation; Idaho State University ; various individual donors (\$880,656).

2009 Field Research & Investigation: El Mirador, Southern Mirador Basin.

Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies (FARES), Global Heritage Fund, Swift Family Foundation, Foundation for Free Expression, Morgan Family Foundation, Rosalinde and Arthur Gilbert Foundation, Hitz Foundation, Peninsula Foundation, PACUNAM, Cementos Progreso, Tel Gua, Cerveceria CentroAmericana, DISAGRO, Wal-Mart Central America, Citi Group, Pantaleon Foundation, Banco Industrial, Idaho State University, various donors (\$1,204,855)

2008 Field Research & Investigation: El Mirador, Southern Mirador Basin.

Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies (FARES), Global Heritage Fund, Swift Family Foundation, Foundation for Free Expression, Morgan Family Foundation, Rosalinde and Arthur Gilbert Foundation, Hitz Foundation, Peninsula Foundation, Cementos Progreso, Tel Gua, Cerveceria CentroAmericana, DISAGRO, Wal-Mart Central America, Citi Group, Pantaleon Foundation, Banco Industrial, Idaho State University various donors (\$1,756,000)

2007 Field Research & Investigation: El Mirador, El Resbalon, El Ramonal, Xtabay, Tamazul, Chab Che, Las Ilusiones, Wakna, Xulbil, Hun Zacatal.

Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies (FARES), Global Heritage Fund, Swift Family Foundation, Foundation for Free Expression, Morgan Family Foundation, Rosalinde and Arthur Gilbert Foundation, Peninsula Foundation, Cementos Progreso, Pantaleon Foundation, PaTel Gua, Cerveceria CentroAmericana, DISAGRO, Wal-Mart Central America, Banco Industrial, various donors (\$1,460,855)

2006 Field Research & Investigation, El Mirador, Lechugal, La Tortuga, Puctealito, La Vacinilla, Tamazul, Wakna.

Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies (FARES), Global Heritage Fund, Swift Family Foundation, Foundation for Free Expression, Morgan Family Foundation, Rosalinde and Arthur Gilbert Foundation, International Community Foundation, Cementos Progreso, Wal-Mart Central America, Banco Industrial, various donors (\$1,600,000)

2005 Field Research & Investigation. El Mirador, Wakna, Porvenir, La Iglesia, Ixtanche, La Ceibita, El Guiro, El Camotillo, La Sarteneja. .

Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies (FARES), Global Heritage Fund, Swift Family Foundation, Foundation for Free Expression, Morgan Family Foundation Rosalinde and Arthur Gilbert Foundation, International Community Foundation, Wallace Foundation, various donors (\$1,200,000)

2004 Field Research & Investigation. El Mirador, Tintal, Xulnal, Naba, Bejucal.

Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies (FARES), Global Heritage Fund, Swift Family Foundation, Morgan Family Foundation Rosalinde and Arthur Gilbert Foundation, International Community Foundation, Wallace Foundation, various donors (\$1,100,000)

2003 **Field Research & Investigation: El Mirador.** Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies (FARES), Global Heritage Fund, Reinhart Family Foundation, International Community Foundation, Paul Mitchell Systems, Rosalinde and Arthur Gilbert Foundation, Institute of Geophysics and Planetary Physics, UCLA; various donors (\$880,000).

2003 Mapping the Ancient Cities of the Mirador Basin. **National Geographic Society**, Grant # 7494-03. (\$30,000)

2002 **Laboratory Research, General Operating, Guatemala.** Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies (FARES), **Global Heritage Fund**, various donors (\$400,000).

2001 **Field Research Investigations, La Florida, Peten.** Foundation for Anthropological research & Environmental Studies (FARES), Fundación Carlos F. Novella, Various donors. (\$250,000).

2000 Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies (FARES), Various donors. (\$105,000).

1999 Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies (FARES); **British Broadcasting Corp. (BBC)**; Various donors: \$110,000. Laboratory; debt reduction

1998: **National Geographic Society Research Grant, #6201-98;** Mapping of the RAINPEG Project, North Peten, Guatemala. (\$30,000).

1998: **Lannan Foundation Research Grant** (\$20,000).

1998: **American Mobile Satellite Corporation.** Satellite technology and airtime.(\$10,000)

1998: **Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies, (FARES).** Various donors, \$212,000.

1996-97: Awarded Field Research Grant, **Lannan Foundation.** Archaeological Investigations in the Northern Peten. (\$37,000)

1995: Awarded **Foundation for the Advancement of Mesoamerican Studies (FAMSI)**, No. 95113, *The Architectural Evolution of an Early Maya Structure.* (\$9900).

1993: Awarded **National Geographic Research**, Grant No. 4984-93, *Early Environmental Impact: The Cultural and Ecological Consequences of Incipient Maya Settlement.* (\$38,000).

1987-91: **Jacob Javits Fellow**, Jacob K. Javits Fellows Program. U.S. Department of Education, Washington, D.C. National competition in the arts, humanities, and social sciences. (\$104,000).

1990: Awarded **Explorers Club Research Grant** for Exploratory Work, Explorers Club, New York.(\$1000).

1989-90: **Fulbright-Hays Scholar**. Fulbright-Hays Doctoral Dissertation Research Abroad Fellowship. U.S. Department of Education. 1989-1990; (\$24,000).

1986-87: **National Graduate Fellow**, National Graduate Fellowship Program, U.S. Department of Education. National competition in the arts, humanities, and social sciences. (\$35,332).

1983-84: Awarded **Sigma Xi, The Scientific Research Society National Grant-in-Aid of Research**.

1983-91: **Phi Kappa Phi**, National Honor Society.

1981-present: **Sigma Xi, The Scientific Research Society**.

UNIVERSITY AWARDS:

2010 Idaho State Univeristy Field School Program, Dept of Anthropology, \$10,000

2009 **Idaho State University Achievement Award 2009**. Awarded at Homecoming event and parade, Oct 2, 3, 2009.

2009 ISU Field School Program, Idaho State University, Dept of Anthropology. \$9000

2008 ISU Field School Program. Idaho State University Dept of Anthropology\$8000

2007 ISU Field School Program, Idaho State University. \$5000

2006 ISU Field School Program, Idaho State University. \$3200.

2000: **Research Grant**, Regional Archaeological Investigation of the North Peten, Guatemala. Laboratory analyses, Regents of the University of California, Los Angeles; Institute of Geophysics & Planetary Physics; various donors. \$21,000.

1999: **Field Research Grant**. Institute of Geophysics & Planetary Physics, Regents of the University of California, Various donors. Causeway Exploration, Mirador Basin. (\$10,500)

1998: **Field Research Grant**. University of California Research Expeditions Program (UREP), Berkeley: Mysteries of the Maya, Guatemala. (\$13,100).

1998: **Field Research Grant**. Regional Archaeological Investigation of the North Peten, Guatemala. Regents of the University of California, Los Angeles, Institute of Geophysics & Planetary Physics, various donors (\$41,000).

1997: **Research Grant**, Regional Archaeological Investigation of the North Peten, Guatemala. Regents of the University of California, Los Angeles, Institute of Geophysics & Planetary Physics, various donors (\$37,975)

1996: **Field Research Grant**, Regional Archaeological Investigation of the North Peten, Guatemala. Regents of the University of California, Los Angeles, Institute of Geophysics & Planetary Physics, various donors (\$52,765).

1996: **Field and Lab Research Grant**, Regional Archaeological Investigation of the North Peten, Guatemala. Foundation for Anthropological Research and Environmental Studies (\$115,000)

1995: **Field Research Grant**, Regional Archaeological Investigation of the North Peten, Guatemala. Regents of the University of California, Los Angeles, Institute of Geophysics & Planetary Physics; various donors. # 443869-HA-40586. (\$45,750)

1995 Professional/Scholarly Conference Travel Grant. Guatemala City. Institute of Geophysics & Planetary Physics, UCLA.

1994: **Field Research Grant**, Regional Archaeological Investigation of the North Peten, Guatemala, Regents of the University of California, various donors. 443869-HA-40586. (\$38,200).

1994 Professional/Scholarly Conference Travel Grant. Guatemala City. Institute of Geophysics and Planetary Physics, UCLA.

1993: **Field Research Grant**: Regional Archaeological Investigation of the North Peten, Guatemala (RAINPEG), Project Nakbe. Regents of the University of California, various donors. 443869-HA-40586. (\$53,000).

1993. Professional/Scholarly Conference Travel Grant. Palenque, Mexico. Institute of Geophysics and Planetary Physics, UCLA.

1992: **Field Research**: Regional Archaeological Investigation of the North Peten, Guatemala (RAINPEG), Lake Peten Itza. 443869-HA-49831. Regents of the University of California, various donors (\$75,000).

1992: **Chancellor's Marshall**, UCLA Graduate Division, Los Angeles. June 14, 1992.

- 1992: **Field Research Grant**, Project Nakbe, RAINPEG Archaeological Project. Regents of the University of California, various donors; #443818-45981-92 (\$34,326).
- 1991: **Honorary Lifetime Member**, UCLA Alumni Association, June 1991.
- 1991: **UCLA Outstanding Graduate Student**, UCLA Alumni Association, June 91.
- 1991: **Field Research Grant**, Project Nakbe, RAINPEG Archaeological Project. Regents of the University of California, UCLA Institute of Archaeology, Various Donors. #443818-45981-91. (\$34,900).
- 1990: **Field Research Grant**. Project Nakbe, RAINPEG Archaeological Project. Regents of the University of California, UCLA Institute of Archaeology, various donors; #443818-45981 (\$14,856).
- 1989: **Field Research Grant**, Project Nakbe, RAINPEG Archaeological Project. Regents of the University of California, various donors; #443818-45981. (\$52,000)
- 1989: Awarded UCLA Graduate Div. Scholarly Conference Travel Grant (Guatemala).
- 1989: Awarded **UCLA Graduate Division Dissertation Preparation Grant**.
- 1988-1989: **UCLA Distinguished Scholar**, UCLA Alumni Association Advisory and Scholarship Program. Awarded: March 1988, UCLA competition (\$10,000).
- 1988: Awarded UCLA Graduate Division Professional/ Scholarly Conference Travel Grant, (Phoenix). November 1988.
- 1988: Awarded **UCLA Friends of Archaeology Research Fellowship**. (\$1000).
- 1988: **Don E. Crabtree Anthropology Lecturer**. College of Southern Idaho, Twin Falls. May 20, 1988.
- 1988: Awarded UCLA Graduate Division Professional/ Scholarly Conference Travel Grant, (Guatemala).
- 1988: Awarded UCLA Graduate Division Professional/Scholarly Conference Travel Grant (Austin, Texas).
- 1988: Awarded UCLA Graduate Division Professional/Scholarly Conference Travel Grant (Guatemala).
- 1987-1988: **Hortense Fishbaugh Memorial Scholar**, University of California, Los Angeles. (Selected by Graduate Scholarship Committee of the UCLA Affiliates from all UCLA departments). (\$2,000).

1987: **Awarded Expedition Grant** UCLA Institute of Archaeology, Research Expedition Grant, Project Nakbe. Regents of the University of California;(\$10,200).

1987: **Awarded** UCLA Graduate Division Conference Travel Grant (Chicago, Ill).

1986: **Awarded** UCLA Graduate Division Professional/Scholarly Conference Travel Grant; (Fort Worth, Texas).

POSITIONS, RESEARCH:

1987-present: **Project Director: Mirador Basin Project**; (aka **Regional Archaeological Investigation of the North Peten, Guatemala (RAINPEG Project)**); **Proyecto Regional de Investigación Arqueológica del Norte del Petén, Guatemala (PRIANPEG)**. A long-term, multi-disciplinary study of the northern Peten requested by the government of Guatemala, the Instituto de Antropología e Historia de Guatemala, Monumentos Prehispánicos. Exploration, mapping, excavation, consolidation, restoration, laboratory analyses, National Park development. Ancient cities mapped and excavated in the Mirador Basin (2015): 51

1996-2003, 2004-present: **President; Foundation for Anthropological Research and Environmental Studies (FARES), I.D. # 82-0486235**. Non-profit foundation conducting anthropological, archaeological, ecological, community development and education, and environmental research in Mesoamerica.

2009 Lecturer, Study Leader. *Guatemala Expedition: Maya Culture and Traditions Unearthed*, Stanford University Travel. February 16-24, 2009.

2008 Lecturer, Study Leader. *Mysteries of the Maya*. Tour, California Academy of Sciences and the Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies (FARES. January 19-26, 2008.

2008 Guatemala and Belize: An Intriguing Perspective of the Past and Present. Andrew Harper Travel Program, Viaventure. January 17-19, 2008.

2008-present. Senior Scientist, Institute for Mesoamerican Research, Dept. of Anthropology, Idaho State University.

2005 Lecturer, International Congress of Young President's Organization (YPO) held in Guatemala, "The Maya Adventure 2005," Nov. 17-20 2005.

2005 Consultant, CBS Survivor series, Yaxha, Guatemala. July-August 2005.

2004-2007 Consultant, Icon Productions, Santa Monica, California. Apocalypto, directed by Mel Gibson.

2004-2008: Research Affiliate Faculty, Project Director ISU Mirador Basin Project. Department of Anthropology, American Indian Studies Program, Idaho State University.

2003-2004: **Director of Investigations and Research, Foundation for Anthropological Research & Environmental Studies (FARES)**. Washington, D.C.

1994- 2003: **Assistant Research Scientist, Level IV**. Institute of Geophysics and Planetary Physics, University of California, Los Angeles.

2000 **Lecturer, Study Leader**. *The Conquest of Mexico: Following the Route of Cortés*; Los Angeles Museum of Natural History, California Academy of Sciences.

1999. **Lecturer, Study Leader**. *Belize: The Ancient Maya and Their Natural World*. California Academy of Sciences. Jan. 31-Feb. 11, 1999.

1999. **Project Director, RAINPEG Project**. Nakbe, Isla, El Mirador. Exploration of Mirador Causeway, associated monuments between Nakbe and El Mirador; Lab. UCLA, FARES.

1998: **Special Interest Lecturer**; Crystal Cruises, Los Angeles. Crystal Symphony, Tropical Treasures #8228, Dec. 11-22, 1998.

1998: **Lecturer, Study Leader**. *Great Cultures of Mexico*. California Academy of Sciences, Natural History Museum of Los Angeles County. Jan. 6-19, 1998.

1998. **Project Director, RAINPEG Project. Nakbe, Isla, Pedernal**. Exploration, excavation, mapping, archaeological salvage, architectural consolidation. UCLA, Foundation for the Advancement of Mesoamerican Studies, Inc., National Geographic Society, Lannan Foundation, American Mobile Satellite Corporation, Instituto de Antropología e Historia de Guatemala. Middle Preclassic, Late Preclassic, Late Classic Maya.

1997: **Lecturer, Study Leader**. *Guatemala: Heartland of the Ancient Maya*. Natural History Museum of Los Angeles County, California Academy of Sciences. January 6-22, 1997.

1997 **Project Director, RAINPEG Project; Wakna**. Exploration, excavation, architectural clearing, satellite coordinates. Film project for Discovery Channel, June-July 1997.

1996: **Special Interest Lecturer**; Crystal Cruises, Los Angeles. Crystal Symphony, Tropical Treasures #6228, Dec. 11-22, 1996.

1996 **Project Director, RAINPEG Project. Nakbe**. Exploration, excavation, mapping, archaeological salvage, architectural consolidation. UCLA, Foundation for the Advancement of Mesoamerican Studies, Inc., Lannan Foundation, American Mobile Satellite Corporation, Instituto de Antropología e Historia de Guatemala. Middle Preclassic, Late Preclassic, Late Classic Maya.

1995: **Lecturer, Study Leader.** *Yucatan.* California Academy of Sciences, Natural History Museum of Los Angeles County.

1995: **Project Director, RAINPEG Project. Nakbe, El Mirador** Exploration, mapping, archaeological salvage. UCLA, Instituto de Antropología e Historia de Guatemala.

1992-1994: **Postdoctoral Scholar,** Institute of Geophysics and Planetary Physics. **Research Associate,** Isotope and Archaeometry Lab, Institute of Geophysics and Planetary Physics, UCLA.

1994 : **Project Director, RAINPEG Project. Nakbe, La Muralla.** Exploration, mapping, archaeological salvage, architectural consolidation. UCLA, Instituto de Antropología e Historia de Guatemala.

1994 **Lecturer, Study Leader.** Natural History Museum of Los Angeles County. *The Olmec Heartland.* Nov.26- Dec. 9, 1994.

1994 **Lecturer, Study Leader.** Natural History Museum of Los Angeles County, *Bolivia: Rooftop of the World,* Oct. 30-Nov.10, 1994.

1994 **Lecturer, Study Leader.** California Academy of Sciences, San Francisco. *The Maya Centers of Belize.* Feb. 8-19, 1994.

1994. **Lecturer, Study Leader.** Natural History Museum of Los Angeles County. *The Maya Centers of Belize.* January 19-29, 1994.

1993: **Project Director, RAINPEG Project Nakbe.** Exploration, mapping, excavation, lab analyses, consolidation, restoration. National Geographic Society, UCLA, Instituto de Antropología e Historia de Guatemala.

1993 **Lecturer, Study Leader.** Natural History Museum of Los Angeles County. *Guatemala: Heartland of the Maya.* Nov. 30-Dec. 14, 1993.

1993: **Lecturer, Study Leader.** Natural History Museum of Los Angeles County. *Belize: The Maya Heartland.* Jan. 15-25, 1993.

1992: **Project Director, RAINPEG Peten Itza.** Project to gather ecological and cultural data from Flores, Peten, and Lake Peten Itza relevant to incipient Maya development and cultural continuity. UCLA, Instituto de Antropología e Historia de Guatemala. Excavations, underwater mapping and sub-bottom profiles, underwater reconnaissance, lab analyses, ecological data.

1992: **Lecturer, Study Leader.** California Academy of Sciences, San Francisco. *Guatemala: Heartland of the Ancient Maya.* Oct. 31-Nov. 13, 1992.

1992: **Lecturer, Study Leader.** Natural History Museum of Los Angeles County. *Yucatan: Land of the Ancient Maya.* Dec. 1-13, 1992.

1990-92: **Special Advisor in Cultural Affairs,** United States Information Service, American Embassy- Guatemala. Joan McNiff, Supervisor.

1992: **Project Director,** Project **Nakbe/RAINPEG.** Exploration, mapping, excavation, lab analyses. UCLA, Instituto de Antropología e Historia de Guatemala

1991: **Lecturer, Study Leader.** Natural History Museum of Los Angeles County. *Guatemala: Heartland of the Ancient Maya.* Dec. 7-22, 1991.

1991: **Lecturer, Study Leader.** California Academy of Sciences. *Yucatan: Land of the Ancient Maya.* November 7-22, 1991.

1990-93: **Archaeological Consultant,** Asociación Tikal, Guatemala City.

1987-1991: **Research Associate,** Institute of Archaeology, UCLA.

1991: **Project Director,** Project **Nakbe /RAINPEG.** Exploratory mapping, excavation, lab analyses. UCLA-Instituto de Antropología e Historia de Guatemala.

1990: **Project Director,** Project **Nakbe /RAINPEG.** Exploration, mapping, excavation, lab analyses. UCLA-Instituto de Antropología e Historia de Guatemala.

1990: **Project Director, Wakna / RAINPEG.** Exploration, mapping, and photography of Wakna, Peten. UCLA-Instituto de Antropología e Historia de Guatemala.

1990: **Project Director, El Mirador / RAINPEG.** Exploration and excavation at El Mirador, Peten. UCLA, Explorers Club, Instituto de Antropología e Historia de Guatemala.

1990: **Project Director, Tintal /RAINPEG.** Exploration and excavation at Tintal, Peten. Explorers Club, UCLA, Instituto de Antropología e Historia de Guatemala.

1990: **Lecturer, Study Leader.** Natural History Museum of Los Angeles County. *Mexico: Land of the Ancient Aztecs.* December 3-17. 1990.

1989: **Project Director, Project Nakbe/RAINPEG.** Exploration, mapping, excavation, lab analyses. UCLA-Instituto de Antropología e Historia de Guatemala.

1989: **Lecturer, Study Leader.** Natural History Museum of Los Angeles County. *Yucatan: Land of the Ancient Maya.* December 3-16, 1989.

1988: **Lecturer, Study Leader.** Natural History Museum of Los Angeles County, *Guatemala: Heartland of the Ancient Maya,* Dec. 2-17, 1988.

- 1987: **Project Director, Project Nakbe**, Peten, Guatemala. Mapping, exploration.
- 1987: **Guest Lecturer, Study Leader**; Natural History Museum of Los Angeles County. *Yucatan: Land of the Ancient Maya*. Dec. 4-17, 1987.
- 1986: **Research Consultant, National Geographic Magazine**. Art Division Washington, D.C.
- 1979-1986: **Research Associate, Project El Mirador**, Guatemala.
- 1978-1983: **Director's Assistant** under Dr. Ray T. Matheny. Responsible for contracts and negotiations with the Guatemalan government for Project El Mirador. Also in charge of project employment, supplies, transportation, contractor and overseer of workmen.
- 1983: **Area Field Director, La Muerta, El Mirador**, Guatemala. Mapping and exploration.
- 1982: **Area Field Director**, Tigre Area, **El Mirador**, Guatemala. Operations 26 O-P, 32 D-E, 35 B, 39 A.
- 1981: **Area Field Director**. Tigre Area, **El Mirador**, Guatemala. Operations 26 I, M- N, 32 A-C, 35 A, 36 A-D.
- 1980: **Area Field Director**, Tigre Area, **El Mirador**, Guatemala. Operation 26 A-L.
- 1979: **Excavation Supervisor, El Mirador**, Peten, Guatemala. Operations 21 D, 28 (26-C), 26-B4, 21 E. New World Archaeological Foundation.
- 1979: **Research Assistant, Project El Mirador**. Brigham Young University.
- 1979: **Graduate Teaching Assistant**. Archaeology 355, Archaeology of Mesoamerica. Brigham Young University, Provo, Utah.
- 1978-1979: **Archaeologist**, New World Archaeological Foundation.
- 1978: **Teaching Assistant** (Dr. Bruce Warren). Archaeology 101, Introduction into Old World Archaeology. Brigham Young University, Provo, Utah.
- 1978: **Assistant Area Supervisor**. Area C, Area A-4, Tel Michal, Israel. Tel Aviv University, Ramat Aviv, Israel.
- 1977: **Assistant Area Supervisor**. Area C, Tel Michal, Israel. Tel Aviv University, Ramat Aviv, Israel. (part-time Area Supervisor).

INVESTIGATIONS

2004-present **Director, Mirador Basin Project.** Nakbe, Zacatal, Pedernal, Isla, La Muerta, El Mirador, La Muralla, Wakna, Tsab Kan, Chan Kan, Maaxte, Tintal, Xulnal, La Florida El Mirador, Nabá, Bejucal, La Sarteneja, Chab Che, La Ceibita, Xulnal, Porvenir, Lechugal, La Tortuga, Puctealito, La Vacinilla, La Iglesia, Tamazul, Wakna, El Resbalon, El Ramonal, Xtabay, Las Ilusiones, El Pesquero, Xulbil, Hun Zacatal, La Pailona, La Muñeca, La Mazacuata, La Reforma, La Union, Los Torres, El Yucatan, Las Cojolititas, Las Chatias, Chacah'ab, Tun Tun, Ix Kalak, Civalon, Tintalito, Haleb.

Major archaeological excavations and investigations, mapping, consolidation, restoration, environmental studies, community education programs. FARES, Global Heritage Fund, Foundation for Free Expression, Cementos Progreso, Pantaleon Foundation, Cerverceria Centroamericana, DISAGRO, Banco Industrial, Citi-bank, Morgan Family Foundation, Fundación Ruta Maya, Swift Family Foundation, Townshend Family Foundation, Hitz Foundation, Rosalinde and Arthur Gilbert Foundation, Foundation for Maya Cultural and Natural Heritage (PACUNAM), Friends of the Natural and Cultural Heritage of Guatemala (APANAC).

2003. **Director, Mirador Basin Project, El Mirador, La Muerta, Lake Paixban.** Major archaeological investigations, mapping excavations, consolidation, restoration, tourist development, lake core sediment drillings. FARES, International Community Foundation, Reinhart Foundation, Global Heritage Fund, Townshend Family Foundation, Paul Mitchell Systems, John Paul DeJoria Family, Rosalinde and Arthur Gilbert Foundation, National Geographic Society, University of California, Los Angeles. various private donors.

2001, **Director, Mirador Basin Project - RAINPEG Archaeological Project, La Florida, Chuntuqui, Puerto Arturo, Xulnal; Peten, Guatemala.** Archaeological salvage investigations, mapping, excavations, consolidation, restoration, core sediment drillings. University of California, Los Angeles, FARES, Fundación Carlos F. Novella, Instituto Guatemalteco de Turismo (INGUAT), Instituto de Antropología e Historia, Monumentos Prehispánicos. Various donors.

2000, **Director, RAINPEG Archaeological Project, Guatemala.** Laboratory. University of California, Los Angeles, FARES, Instituto de Antropología e Historia de Guatemala.

1999. **Director, RAINPEG Archaeological Project, Nakbe, Pedernal, El Mirador.** Exploration of Causeways between Nakbe and El Mirador

1998 **Director, RAINPEG Archaeological Project, Nakbe, Pedernal.** University of California, Los Angeles, FARES, Instituto de Antropología e Historia de Guatemala.

1997: **Director, RAINPEG Archaeological Project, Wakna.** Exploratory expedition to Wakna in conjunction with the Discovery/The Learning Channel film, Sky Archaeology.

1996 **Director, RAINPEG Archaeological Project, Nakbe, Pedernal.** University of California, Los Angeles, FARES, Instituto de Antropología e Historia de Guatemala.

Reconnaissance, mapping, excavation, tunnels, architectural consolidation and restoration; Agricultural systems. Middle Preclassic, Late Preclassic, Late Classic.

1995 : **Director, RAINPEG Archaeological Project. Nakbe, El Mirador.** University of California, Los Angeles, Instituto de Antropología e Historia de Guatemala. Surface exploration, reconnaissance. Middle Preclassic, Late Preclassic, Late Classic.

1994: **Director, RAINPEG Archaeological Project. Nakbe, La Muralla.** University of California, Los Angeles, Instituto de Antropología e Historia de Guatemala. Exploration, Mapping, Archaeological salvage, architectural consolidation. Preclassic, Late Classic.

1993: **Director, Project Nakbe, RAINPEG Archaeological Project.** National Geographic Society, University of California Los Angeles, Instituto de Antropología e Historia de Guatemala. Exploration, Mapping, excavations, consolidation, restoration. Middle Preclassic, Late Preclassic, Early Classic, Late Classic.

1992: **Director, RAINPEG Peten Itza.** University of California, Los Angeles, Instituto de Antropología e Historia de Guatemala, Geo-Ontological Development Society, San Francisco. Underwater mapping, sub-bottom profiles, underwater salvage, surface excavations on Flores and Lake Peten. Middle Preclassic, Late Preclassic, Protoclassic, Late Classic, Postclassic, Colonial.

1992: **Director, Project Nakbe,** RAINPEG Archaeological Project. University of California, Los Angeles, Instituto de Antropología e Historia de Guatemala, UCLA Friends of Archaeology. Exploration, mapping, excavations. Middle Preclassic, Late Classic.

1991: **Director, Project Nakbe,** RAINPEG Archaeological Project. University of California, Los Angeles, Instituto de Antropología e Historia de Guatemala. Major excavations within the site center, mapping. Middle Preclassic, Late Preclassic, Late Classic.

1990: **Director, Project Nakbe,** RAINPEG Archaeological Project. University of California Los Angeles, Instituto de Antropología e Historia de Guatemala. Major excavations within the site center. Middle Preclassic, Late Preclassic, Late Classic.

1990: **Director, Project El Mirador,** RAINPEG Archaeological Project. University of California, Los Angeles, Instituto de Antropología e Historia de Guatemala, Explorers Club of New York. Excavations of stelae in the Gran Plaza, Leon Pyramid. Late Preclassic.

1990: **Director, Project Tintal,** RAINPEG Archaeological Project. Explorers Club of New York, University of California, Los Angeles, U.S. Department of Education- Fulbright Hays Doctoral Dissertation Research Abroad. Excavations of Stela 1, Tintal; general explorations. Middle Preclassic, Late Preclassic, Late Classic.

1989: **Director, Project Nakbe,** RAINPEG Archaeological Project. University of California, Los Angeles. Major excavations and mapping within site center. Middle Preclassic, Late Preclassic, Late Classic periods.

1987: **Director, Project Nakbe**, Peten, Guatemala. University of California, Los Angeles. Surface reconnaissance, survey, mapping, preliminary excavations. Middle Preclassic, Late Preclassic, Late Classic.

1983: **Area Supervisor, Project El Mirador**, Peten, Guatemala. National Geographic Society, Brigham Young University; expedition directed by R. T. Matheny. Responsibilities: Exploration and mapping, La Muerta, Gran Plaza, Leon (Preclassic, Late Classic Maya); Logistics, camp and labor management, government relations.

1982: **Area Supervisor, Project El Mirador**, Peten, Guatemala. Brigham Young University, National Geographic Society, National Science Foundation; directed by R.T. Matheny (BYU) and B.H. Dahlin (University of Colorado, Boulder). Responsibilities: Operations 26, 32, 35,39 (Preclassic Maya); Logistics, camp and labor management, government relations.

1981: **Area Supervisor, Project El Mirador**, Peten, Guatemala. New World Archaeological Foundation-Brigham Young University, National Geographic Society; directed by R.T. Matheny (BYU) and B.H. Dahlin (Catholic U). Responsibilities: Operations 26, 32, 35, 36, Tigre Area (Preclassic Maya); Logistics, camp and labor management, government relations.

1980: **Area Supervisor, Project El Mirador**, Peten, Guatemala. New World Archaeological Foundation, Brigham Young University, Catholic University, National Geographic Society, National Science Foundation; directed by R.T. Matheny (BYU) and B.H. Dahlin (Catholic U). Responsibilities: Operation 26 A-L. (Preclassic Maya); Labor management, government relations.

1979: **Supervisor, Project El Mirador**, Peten, Guatemala. New World Archaeological Foundation, Brigham Young University; directed by R.T. Matheny (BYU) and B.H. Dahlin (Catholic U). Responsibilities: Operations 21-D, 21-E, 28 (26-C) (Preclassic, Late Classic Maya); Logistics, government relations.

1978: **Assistant Area Supervisor, Tel Michal Expedition**, Herzliya, Israel. Directed by Z. Herzog (Tel Aviv U.) and J. D. Muhly (U. Pennsylvania). Responsibilities: Area C, Area A-4 (Arabic, Byzantine, Roman, Hellenistic, Persian, Iron periods)

1977: **Assistant Area Supervisor, Tel Michal Expedition**, Herzliya Israel, directed by Z. Herzog (Tel Aviv U) and J. D. Muhly (U of Penn.). Responsibilities: Area C (Hellenistic, Persian, Iron Age).

1976: **Excavator, Moyle Tower**, Alpine, Utah. Directed by D. Berge. Brigham Young University (Historic Settlement).

1975: **Excavator, Elsinore**, Utah. Directed by A. Nielson, Brigham Young University. (Fremont Indian).

Field Surveys:

- 1992: Underwater reconnaissance, Lake Peten Itza, Flores, Peten, Guatemala.
 1979: Archaeological Survey of Prehistoric Settlements in Goshen Valley, Utah.
 Brigham Young University.
 1978: Archaeological Reconnaissance and Field Survey, Herzliya and vicinity, Israel.
 Tel Aviv University.
 1977: Huntington to Sigurd Archaeological Clearance for power line. BYU-Utah Power and Light.
 1976: Emery Power Plant to Emery Substation. Archaeological Clearance, Utah Power and Light.
 1976: Spanish Fork to Huntington Archaeological Survey. Utah Power and Light.
 1976: Sigurd to Camp Williams Archaeological Survey. Utah Power and Light.

Professional Memberships:

- 1991-present: Honorary Lifetime Member, UCLA Alumni Association.
 1984-1993: CIRMA, Centro de Investigaciones Regionales de Mesoamerica.
 1983-1990: Phi Kappa Phi, National Honor Society.
 1982-present: Association for Field Archaeology.
 1981-present: American Anthropological Association.
 1981-present: Society for American Archaeology.
 1981-1988: Latin American Anthropological Group.
 1981-present: Sigma Xi, The Scientific Research Society.

Films:

1. *El Mirador: A Preclassic City*. Film produced by Brigham Young University Motion Picture Studios, 1985. 28 minutes.
2. *Mexico Dreams*. Documentary produced by Two Guys Productions, Los Angeles. Four hour series for national broadcast on PBS, March 1993.
3. *ABC 20/20. Ancient Kingdoms, Buried Secrets*. ABC Special Feature Presentation with Hugh Downs; Aired Aug. 7, 1998.
4. **Discovery Channel, Learning Channel.** *Sky Archaeology*. Documentary produced by Koch Television, Inc., Cabin John, Md.; Chicago. Hour feature. World Premier, Aug. 17, 1998. Europe: Jan. 1999.
5. **Discovery Channel.** *Arqueología desde el Cielo*. *Discovery Channel*, Latin America, Europe. Oct. 28, 1998; January 1999.
6. **British Broadcasting Corporation, BBC.** *Lost Civilizations: : Atlantis Uncovered* . Filming 1998-1999; Broadcast November 1999, April 2000. Produced by Chris Hale. (Debunking the Atlantis myth and associated concepts)

7. **British Broadcasting Corporation, BBC; Discovery Channel.** *The Search for Site Q.*, Discovery. July 2000. Chris Ledyer Productions. Later released as *Quest for the Lost City*, Timeline- World History Documentaries.
<https://www.youtube.com/watch?v=5Nhsp26bN8U>

8. The Learning Channel. *Pyramids, Tombs, and Mummies.* Discovery Channel; released September & December 2002. PSL Productions, England

9. **National Geographic Special, Dawn of the Maya;** National Geographic Television and Film. Released on May 12, 2004.

10. **60 Minutes, Australia.** *The Lost World.* Ninemsn, July 19, 2004.

11. **CNN International: Global Challenges: The Maya.** Released October 17, 2004, CNN International, Atlanta.

12. **CBS.** Consultant for *CBS Survivor: Guatemala.* June-August 2005.

13. **Icon Productions. Consultant for Apocalypto, Mexico.** (www.apocalypto.com), released December 8, 2006

14. **ABC Good Morning America,** with Diane Sawyer and Mel Gibson. November 23, 2006

15. **ABC Primetime Live. The Ancient Maya and Apocalypto.** *ABC Primetime Live* with Diane Sawyer, John Quiñones, Richard D. Hansen & Mel Gibson. November 23, 2006

16. **The History Channel: Digging for the Truth: New Maya Revelations.** Feb 12, 2007.

17. **Guatevisión, Noticiero. Afondo: Veinte Siglos de Historia. 2009.**

18. **CNN International. World's Untold Stories: Mirador, The Forgotten City.** October 13, 17, 18, 27, 31, Nov 1, 2009

<http://edition.cnn.com/video/#/video/international/2009/10/14/wus.mirador.bk.a.cnn?iref=allsearch>

<http://edition.cnn.com/video/#/video/international/2009/10/14/wus.mirador.bk.b.cnn?iref=allsearch>

<http://edition.cnn.com/video/#/video/international/2009/10/14/wus.mirador.bk.c.cnn?iref=allsearch>

<http://edition.cnn.com/video/#/video/international/2009/10/14/wus.mirador.bk.d.cnn?iref=allsearch>

19. **Guatelevision: *Los Secretos Mejor Guardados, Part I: El Mirador***. Guatelevision. Sept. 19-22, 2010.
20. **Guatelevision: *Los Secretos Mejor Guardados, Part 2: El Mirador***. Guatelevision, Sept. 24-28, 2010.
21. **Musee du Quai Branly, Paris, Alstom Foundation. *El Mirador: Mere des Mayas***. Film in international exhibit at the Musee de Quai Branly, Paris, June 2011-Oct 2011.
22. **National Geographic Channel, Television, Snap TV. *Las Profecias Mayas***. Buenos Aires Argentina. Sept. 2011.
23. **Discovery Channel. *The Ancient Life***. Discovery Channel, 3-NetDecemb (3-D). er 3, 2011.
24. **British Broadcasting Corporation BBC *The Maya Apocalypse***., January 3, 2012. London.
25. **German Television *El Espiritu Maya: sobre las huellas del Codice Dresdensis***. Alexander von Sachsen, Dresden, Germany. 2012.
26. **WGBH Television: An Invitation to World Literature** (www.learner.org/courses/worldlit/popul-vuh/watch) Annenberg Foundation, 2012.
27. **Russia Television: *Behind the Scenes with Mark Podrabinek: Guatemala, Mysteries of El Mirador (Part I, Part II Part III)*** . December 2014, January 2015.
28. **National Geographic Channel: *The Story of God***, with Morgan Freeman. April 24, 2016.
29. ***Desafio Culinario***, Episodio 10, Temporada 4. Canal Antigua, Guatemala.
<https://www.youtube.com/watch?v=fK7tCINAVJg&feature=share>
30. **Discovery Channel: Expedition Unknown**. (with Josh Gates)
Secrets of the Snake Kingdom, Part I. May 2018
31. **Discovery Channel: Expedition Unknown** (with Josh Gates)
After the Hunt, Part I May 2018
32. **Discovery Channel: Expedition Unknown** (with Josh Gates)
More Secrets of the Snake Kingdom, Part II, June 2018
33. **Discovery Channel: Expedition Unknown** (with Josh Gates)
After the Hunt, Part II, June 2018
34. **Discovery Channel: Expedition Unknown** (with Josh Gates)

Mysteries of the Snake Kingdom, Part III, Sept 2019

35. **Serpiente Emplumada**, produced by Ricky Lopez Bruni.
Guatemala, 13 Mar 2019

36. **StoryBook Productions, Germany**, *The Sons of the Sun*, June 2020, 30 Aug. 2020.

Business, Management Experience:

Personal ownership since 1980 of agricultural land, irrigation equipment, agricultural equipment, subsidiary corporate businesses. Richard Hansen Farms.

Student MA Theses/ Ph.D. dissertations supervised in Academic Settings:

Balcarcel, Beatriz

In process: Ph.D. Preclassic Architecture in the Balam Group: Structure 313.
Universidad Autonoma de Mexico (UNAM) and Universidad de San Carlos, Guatemala.
Committee members: Oscar Quintana, Dr. Chew, Richard D. Hansen.

Bush, Dominic

2018 MA thesis on the faunal materials recovered from the island of Flores, Peten.
Washington State University. Committee: Dr Erin Thornton, Richard D. Hansen,

Chacon de Hernandez, Marcia.

In process: Archaeological Investigation in the Grupo Cereque, Complejo Danta, El Mirador, Peten. Tesis de Licenciatura in process, Universidad de San Carlos, Guatemala.

Cotom, Julio

2012 *Saqueos en la Cuenca Mirador*. Tesis de Licenciatura, Escuela de Historia, Departamento de Arqueologia, Universidad de San Carlos, Guatemala.

Dalton, Sara

In process: *The Chultuns of El Mirador*. MA thesis, University of Leicester, UK.

Guenther, Stanley Paul

2002 *Under a Falling Star: The Hiatus at Tikal*. Thesis for Master of Arts, School of Archaeology, Faculty of Social Sciences, La Trobe University, Bundoora, Victoria, Australia.
Committee: Peter Mathews, Richard D. Hansen.

2014 *The Classic Maya Collapse: Chronology and Causation*. Ph.D. Dissertation, Southern Methodist University, Dallas, Texas. Committee: Brigitte Kovacevich, Michael Adler, Christopher Roos, David A. Freidel, Richard D. Hansen.

Guzman- Urbina, Josue Leonardo.

2009 *Propuesta Metodologica Documental para Bienes Culturales Muebles Conservados: Un Modelo para los Artefactos del Proyecto Arqueologico Cuenca Mirador*. Tesis de Licenciatura, Universidad de San Carlos de Guatemala, Escuela de Historia, Area de Arqueologia.

Hansen, Eric F.

2000b *Ancient Maya Burnt Lime Technology: Cultural Implications of Technological Styles*. Ph.D. dissertation, 436 pp. University of California, Los Angeles. (R.Hansen: Advisor, consultant.)

Hansen, Richard D.

1992 *The Archaeology of Ideology: A Study of Preclassic Architectural Art from Nakbe*. Ph.D. Dissertation, University of California, Los Angeles. (H.B. Nicholson, Rainer Berger, Chairs).

Hernandez-Salazar, Enrique

2021 *The Causeways of El Mirador*, Thesis for Licenciatura, Escuela de Historia, Universidad de San Carlos, Guatemala.

Lawry, April.

2011 *Decoding Late Classic Maya Ceramics from the Mirador Basin*. Thesis submitted for the Final Honours Examinaton in the Archaeology Program, La Trobe University, Australia.

Mauricio, Douglas

2018b *Grupo periferico Los Faisanes, El Mirador, Peten, Guatemala: Una aproximacion a su asentamiento y cronologia*. Thesis for Licenciatura, Escuela de Historia, Universidad de San Carlos, Guatemala.

McCardle, Angela

2014 *The Obsidian Cache of Flores*. M.A. Thesis, Cornell University. (Committee: John Henderson, Richard D. Hansen)

Medina, Paulo

2012 *Maya Warfare: Implications of Architecture that infers Violence in the Preclassic Maya Lowlands*. M.A. Thesis presented to the Dept. of Anthropology, California State University, Los Angeles. Sept. 2012. (with James E. Brady, Chair, ,John M.D. Pohl, Richard D. Hansen, ChorSwang Ngin, Rene Vellanoweth)

Menéndez-Bolaños, Elsa Damaris

2009 *El Pedernal del Sitio Arqueológico Nakbe, Peten, Guatemala*. Dissertacion, Instituto Politécnico de Tomar-Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (utad), France. (Committee: Dr. Luiz Oosterbeek, Orientador; Dr. Richard Hansen, Coorientador). 232pp.

Morales-Aguilar, Carlos

2010 *Patrones de Asentamiento en el Area Central de El Mirador, Peten, Guatemala, Durante el Período Clásico Tardío (600-850 d.C.)*. Licenciatura en la Escuela de Historia, Area de Arqueología, Universidad de San Carlos, Guatemala. April, 2010. 293 pp.

In process: Ph.D., Universite du Paris, La Sorbonne, France. Committee: Dominique Michelet, Philippe Nondedeo, Richard D. Hansen.

Ordoñez-Fajardo, Maria Anaite.

2012 *Representaciones Artísticas de Flora y Fauna en los Artefactos Arqueológicos de la Cuenca Mirador, Peten, Guatemala*. Licenciatura en la Escuela de Historia, Area de Arqueología, Universidad de San Carlos de Guatemala. December 2012. 144 pp.

Ortega, Edgar

In process: Licenciatura de la Escuela de Historia, Universidad de San Carlos, Guatemala

Rodens, Vanessa

n.d. *Un estudio arqueomusicológico de verdaderos aerófonos procedentes de Motul de San José y la Cuenca Mirador, Petén, Guatemala: Una contribución a la cultura musical de los mayas de las Tierras Bajas Centrales durante el Clásico Tardío*. Tesis doctorado en proceso, Universidad de Bonn, Alemania.

Schreiner, Thomas Paul

2002 *Traditional Maya Lime Production: Environmental and Cultural Implications of a Native American Technology*. Ph.D. Dissertation, Architecture Department, University of California, Berkeley. 254 pp. Committee: Jean-Pierre Protzen, Dell Upton, A. Roger Byrne, Richard Hansen.

Skousen, Benjamin Jacob

2009 *Monkey Pots: Inferring Meaning through Time and Space from Function, Ddecoration, and Context*. Master of Arts Thesis, Dept. of Anthropology, Brigham Young University. (Committee: D.W. Forsyth, John E. Clark, James R. Allison, Richard D. Hansen), 110 pp.

Velásquez Fergusson, Maria Laura

2010. *Evidencia de Transición entre los Períodos Preclasico Tardío y Clásico Temprano en el Complejo Tigre, El Mirador, Peten, Guatemala: Una Perspectiva desde la Estructura 4D3-4*. Tesis de Licenciatura, Escuela de Historia, Area de Arqueología, Universidad de San Carlos, Guatemala. Se presenta: Sept. 2010.

Wahl, David Brent

2000a *A Stratigraphic Record of Environmental Change from a Maya Reservoir in the Northern Peten, Guatemala*. M.A. Thesis, Geography Dept., University of California, Berkeley. 53 pp.

Wahl, David Brent

2005 *Climate Change and Human Impacts in the Southern Maya Lowlands: A Paleocological Perspective from the Northern Peten, Guatemala*. Ph.D. dissertation, Dept. of Geography, University of California, Berkeley; Committee: Roger Byrne, Lynn Ingram, Richard Hansen; May 2005,

Finished:
Ph.D. IIIII I
Maestria IIIII II
Licenciatura III III

References: R.D. Hansen, available upon request.