

INFORME RESUMEN SOBRE LA EVALUACION DE PATRIMONIO CULTURAL
INTERCAMBIO DE EXPERTOS
COMANDO SUR/JTF-B
21-27 AGOSTO 2021

Dr. Michael Alejandro Delacruz, Blue Shield International
Dr. Eva L. Martínez, Instituto Hondureño de Antropología e Historia

RESUMEN EJECUTIVO:

El Intercambio de Expertos (SMEE, por sus siglas en inglés), en Patrimonio Cultural, bajo el patrocinio de la Fuerza de Tarea Conjunta Bravo (JTF-B) y el Instituto Hondureño de Antropología e Historia, con la asistencia de Blue Shield International (BSI), proporcionó una demostración única y exitosa acerca de cómo la protección del patrimonio cultural puede funcionar como un mecanismo tangible de cooperación en seguridad *en campo*, promoviendo la cooperación entre las fuerzas de Asuntos Civiles e Ingeniería de JTF-B, las Fuerzas Armadas de Honduras (FFAA), el Instituto Hondureño de Antropología e Historia (IHAH) y otros expertos en la evaluación de los impactos medioambientales en los sitios de Patrimonio Cultural (PC). El evento fue considerado altamente productivo por todas las partes involucradas. Existe una oportunidad potencial de continuar y expandir esta actividad en el Área de Responsabilidad de JTF-B con el objetivo de volver operativa esta capacidad para evaluar daños después de la temporada de huracanes de manera anual. En la actualidad, se está considerando la realización de un evento de seguimiento que busca operativizar las habilidades desarrolladas en el anterior, a principios de febrero del 2021.

OBJETIVO:

En coordinación con JTF-B J7/J9, desarrollar capacidades en las FFAA para apoyar al IHAH en la evaluación de sitios de PC, particularmente en relación a impactos causados por eventos climáticos.

ANTECEDENTES:

Desde el Intercambio de Expertos auspiciado por SOUTHCOM en el 2018, iniciaron una serie de conversaciones entre el IHAH, representantes del Ejército de Estados Unidos y otros agentes involucrados en la protección del patrimonio cultural, las cuales motivaron solicitudes sucesivas del IHAH a la Embajada de Estados Unidos/JTF-B para apoyar a la formación de capacidades militares en protección de patrimonio cultural con base al Memorándum de Entendimiento entre el Gobierno de los Estados Unidos de América y el Gobierno de la República de Honduras concerniente al tema de la imposición de restricciones a la importación de material arqueológico de culturas precolombinas y material eclesiástico etnológico de la época colonial de Honduras.



En enero del 2021, el IHAH envió un oficio, firmado por el Gerente, Abogado Héctor Portillo, a Oficina de Cooperación de Seguridad (SCO) en Honduras, solicitando de manera específica el apoyo de un intercambio conjunto de expertos entre las fuerzas de Asuntos Civiles de Estados Unidos y elementos de la 115 Brigada de Infantería de Honduras. La solicitud fue remitida a la JTF-B en abril, tomándose acción a finales de junio con el arribo del nuevo Comandante de la JTF-B, subsecuentemente expresándose el interés en avanzar con la solicitud. USSOUTHCOM (Comando Sur de Estados Unidos) identificó fondos y en julio solicitó el apoyo del Comando de Asuntos Civiles y Operaciones Psicológicas del Ejército de los Estados Unidos (USACAPOC) para desarrollar el programa específico, realizándose sesiones de Planeamiento Operativo el 22 de julio y el 16 de agosto. El personal/candidatos claves involucrados en el diseño y planeamiento del evento incluyeron a la Dra. Eva Martínez (IHAH), LTC Michael Delacruz (USAR), CPT Bill Welsh, Dr. Hayden Bassett, LT (Dr) Kate Harrell (USNR), and MAJ (Dr) Tommy Livoti (USMCR), con el apoyo de la Dra. Laurie Rush (Ft. Drum). Este SMEE fue único debido a que más allá de las conferencias ordinarias, el evento tuvo un componente de campo con el fin de demostrar el fortalecimiento de capacidades asociadas en protección del patrimonio cultural entre elementos de la JTF-B, expertos, el gobierno y ejército de Honduras. Dado que no fue posible que asistieran en persona como personal uniformado de USACAPOC, Delacruz y Welsh asistieron al evento bajo el auspicio de Blue Shield International (BSI) para diseñar y conducir el componente de campo. Bassett and Harrell apoyaron bajo el auspicio del Cultural Heritage Monitoring Laboratory (CHML)/Smithsonian proveyendo alcance de vuelta en tiempo real y capacidad de seguimiento geoespacial desde CONUS (Charlottesville, Virginia) durante los ejercicios en campo.

EJECUCION:

EL PRIMER DIA del evento, realizado en Juticalpa, Olancho, inició con la introducción de parte del Comandante de la 115 Brigada de Infantería, Comando Sur de Estados Unidos, JTF-B J9 y el IHAH, incluyendo las presentaciones iniciales de la Dra. Laurie Rush sobre Protección de Patrimonio Cultural en un contexto de cooperación en seguridad y por Omar Talavera, Subgerente de Patrimonio del IHAH, sobre la situación de la protección del patrimonio cultural en Honduras. Seguidamente, se visitó la Casa de la Cultura de Juticalpa, bajo la organización del IHAH y con el apoyo de un historiador del arte, con quien se recorrió el centro de la ciudad para observar la arquitectura y reforzar las especificidades propias del patrimonio cultural local.

EL SEGUNDO DIA un representante de Blue Shield Guatemala, invitado por el IHAH, hizo una presentación sobre la protección del patrimonio cultural a nivel regional con énfasis en vulnerabilidades relacionadas al clima (incendios, inundaciones, deslizamientos, etc.) y tráfico ilícito. El Dr. Hayden Bassett presentó, de parte de CHML/6V, la evaluación de vulnerabilidades



y modelado de predicción en relación a impactos de huracanes/medioambientales de los Huracanes Eta e Iota, análisis que establecieron la totalidad del evento. Delacruz presentó un resumen de las actividades de 38G 6V LOE, mientras que Welsh enfatizó el LOE 2 sobre actividades de entrenamiento y buenas prácticas. La sesión de la tarde se dedicó a una introducción presentada por Welsh, Bassett, Martínez y Delacruz sobre métodos de evaluación arqueológica centrándose en impactos medioambientales, revisión de habilidades, instrumentos y acciones necesarias para las actividades de campo, así como los antecedentes de los sitios a evaluarse.

EL TERCER DIA consistió en el primer problema de campo en Dos Quebradas, Olancho; un sitio arqueológico de la denominada Área Intermedia, con un alto grado de exposición superficial de evidencia artefactual. Se conformaron dos equipos formadas por seis (6) soldados hondureños y personal de operaciones especiales (tanto oficiales como enlistados sénior) dirigidos por dos personas (personal de JTF-B CMOC, oficial y SNCO, 478th CA Bn). Ejecutaron actividades de evaluación y proporcionaron informes geo-localizados vía aparatos de satélites Iridium al personal del CHML en CONUS (Bassett and Harrell), quienes rastrearon sus actividades en GIS en tiempo real y transmitieron la retroalimentación sobre posibles ubicaciones para pruebas más invasivas. Basados en esta retroalimentación el equipo de expertos demostró las pruebas con pozos de pala y pruebas de sonda de suelo para identificar posibles deposiciones causadas por erosión.

EL CUARTO DIA consistió en el segundo problema de campo de otro asentamiento en una propiedad recientemente desarrollada en Talgua, Olancho. El Equipo 1 identificó una gama de impactos medioambientales de la conocida impronta arqueológica, mientras que el Equipo 2 validó los límites de dicha impronta y el que las inundaciones la cuenca del rio adyacente no parece haber tenido en evidente impacto arqueológico. Una prueba en una de las ‘plazas’ del asentamiento arqueológico reveló una capa quemada, cambios en el suelo y material de construcción de arcilla, lo cual evidencia un estrato ocupacional de unos 40cm de profundidad.

Esto fue seguido por un almuerzo en un restaurant, ofrecido por JTF, y por una visita auspiciada por el IHAH al parque arqueológico Cuevas de Talgua, administrado por esta institución. Las Cuevas de Talgua sirvieron como la necrópolis en algún período de la ocupación del sitio de Talgua, el cual fue evaluado. Al regresar al salón de conferencias en Juticalpa, el grupo completo los formularios de evaluación de JTF-B, el Dr. Bassett condujo un resumen de las actividades de alcance de vuelta y una evaluación general de los dos sitios. Se realizó una ceremonia para la entrega de premios/certificados, seguida por comentarios de clausura de parte de JTF-B J9, USSOUTHCOM, IHAH y la 115 Brigada de Infantería.

REVISION DESPUES DE LA ACCION (AAR, por sus siglas en inglés):



A continuación, se resumen los principales hallazgos de la AAR conducida el 8 de septiembre del 2021 con miembros de BSI, Ejército de Estados Unidos y el CHML, con insumos adicionales del IHAH.

Áreas por mantener:

- Carácter internacional del evento (incluidos los socios regionales. E.g. Guatemala)
- Capacidad flexible del alcance de vuelta demostrada por CHML de CONUS, al proveer evaluaciones geoespaciales rápidas de las actividades en terreno
- Balance adecuado entre contenidos académicos y trabajo de campo
- Formato de evaluación simple y efectivo con códigos sobre impactos que facilitaron el reporte consistente y efectivo
- Demostraciones de muestreo en campo proporcionaron una comprensión básica de la estratigrafía y la interpretación arqueológica
- Incorporación de sitios con significativa evidencia artefactual que generan interés en la audiencia entrenada en arqueología/patrimonio cultural
- Equipos emparejados de estadounidenses y hondureños para establecer métodos conjuntos y desarrollar camaradería
- Desarrollo rápido de productos de mapeo por el equipo remoto para asistir en la planeación de las misiones en sitio por los equipos de campo

Áreas por mejorar:

- Aumentar el tiempo total de entrenamiento (> 4 días)
- Posible ampliación de la audiencia para incluir a otras organizaciones o socios regionales / internacionales
- Diseño de investigación más robusto para agilizar los objetivos de aprendizaje y la metodología de evaluación (incluyendo mayores insumos del IHAH y las FFAA)
- Formalizar la capacidad de devolución (CHML) a través de los recursos adecuados para el tiempo y el personal requerido
- Priorizar el requerimiento de comunicaciones satelitales con mayor equipo y capacitación tanto de los Estados Unidos como de la nación anfitriona sobre su función y uso
- Estandarizar los flujos de trabajo básicos (incluidos los formularios de evaluación y los códigos de brevedad) y proporcionar documentación básica para respaldar la instrucción.



OBSERVACIONES FINALES:

El éxito más significativo fue el nivel de cooperación internacional demostrado en los esfuerzos conjuntos del IHAH, JTF-B y BSI en el área de protección de patrimonio cultural. Aunque los resultados de las encuestas a los participantes, conducidas por JTF-B, no han sido liberadas, anecdóticamente la respuesta ha sido abrumadoramente positiva, particularmente a nivel de los soldados. El trabajo fue táctico, orientado al campo, pero revelador desde la perspectiva del patrimonio cultural. Desde el punto de vista de un instructor/experto del intercambio, se demostró la viabilidad de conducir tales ejercicios de evaluación. El uso de comunicaciones por satélite para llevar a cabo el alcance en tiempo real y el soporte remoto se validó en un grado significativo.

La JTF-B está examinando una propuesta inicial para llevar a cabo otro evento de capacitación, pendiente del acuerdo del IHAH y las FFAA, inmediatamente después de la temporada de huracanes en febrero/marzo, involucrando a tantos de la misma audiencia de intercambio como sea posible, lo cual incluirá operaciones con objetivos/evaluaciones en tiempo real. Tal evento demostraría el beneficio de estas actividades en la expansión de la capacidad del IHAH en la evaluación de impactos al patrimonio cultural de Honduras en todo el país al permitir la cooperación interinstitucional con las FFAA y el apoyo según sea solicitado al personal de la Fuerza de Tarea Conjunta Bravo.

SUMMARY REPORT ON USSOUTHCOM/JTF-B CULTURAL HERITAGE ASSESSMENT
SUBJECT MATTER EXPERT EXCHANGE
21-27 AUGUST 2021

Dr. Eva Martinez, Honduran Institute for Anthropology and History
Dr. Michael Alejandro Delacruz, Blue Shield International

EXECUTIVE SUMMARY:

The Cultural Heritage Subject Matter Expert Exchange (SMEE), jointly sponsored by Joint Task Force Bravo (JTF-B) and the Honduran Institute of Anthropology and History (IHAH) with the assistance of Blue Shield International (BSI) provided a unique, and highly successful demonstration of how cultural heritage protection (CHP) can function as a tangible security cooperation mechanism *in the field* by promoting the cooperation between JTF-B Civil Affairs and Engineering forces, the Honduran Armed Forces (HAF), the Honduran Institute of Anthropology and History (IHAH), and other SMEs in assessing environmental impacts on CH sites. The event was considered highly productive by all parties. There is a potential opportunity to continue and expand this activity in the JTF-B Area of Responsibility in order to operationalise this capability to assess damage after hurricane season on an annual basis. At present, a follow-on event which seeks to operationalise the skills developed in the last one, is currently being considered for early February 2021.

OBJECTIVE:

In coordination with JTF-B J7/J9, develop capacity in the HAF to support IHAH in the assessment of CH sites, particularly WRT impacts from severe weather events.

BACKGROUND:

Since the SOUTHCOM SMEE in 2018, discussions between IHAH, representatives of the U.S. Army, and other CHP stakeholders encouraged successive requests by IHAH to the US Embassy / JTF to support military capacity building in CHP on the basis of a long-standing US-Honduras MOU on CHP. In January 2021, IHAH sent a letter, signed by Director general Hector Portillo, to the SCO Honduras specifically requesting support for a partnered expertise exchange between US Civil Affairs forces and elements of the Honduran 115th Infantry BDE. The request was forwarded to the JTF in April but no action was taken until the new JTF Commander arrived in late June when they subsequently expressed an interest in moving forward. USSOUTHCOM identified end-of-the-year funding and in July requested support from the US Army Civil Affairs and Psychological Operations Command in developing the specific program with Operational Planning sessions held on 22 JUL and 16 AUG. Key personnel involved in the design and planning



of the event included Dr. Eva Martinez (IHAH), LTC (Dr.) Michael Delacruz USAR, CPT Bill Welsh, Dr. Hayden Bassett, LT (Dr.) Kate Harrell USNR, and Maj (Dr.) Tommy Livoti USMCR, with the support of Dr. Laurie Rush (Ft. Drum). This SMEE was unique in that beyond the ordinary conference type exchange, this event had a field component to demonstrate partnered capacity building in CHP between JTF elements, technical SMEs, and the Honduran government and military. As they were not able to attend in person as USACAPOC uniformed personnel, Delacruz and Welsh attended the event under the auspices of Blue Shield International (BSI) to design and conduct the field component. Bassett and Harrell supported under the auspices of the Cultural Heritage Monitoring Laboratory (CHML)/Smithsonian to provide real-time reach-back and geospatial tracking capability from CONUS (Charlottesville, Virginia) during the field exercises.

EXECUTION:

DAY ONE of the event, held in Jutigalpa, Olancho, Honduras, opened with introductions from the 115th BDE Commander, US SOUTHCOM, JTF-B J9, and IHAH, and included initial presentations by Dr. Laurie Rush on CHP in a security cooperation context and by Omar Talavera (IHAH) on CHP issues in Honduras. This was followed by a field trip to the ‘Casa de la Cultura’ in Jutigalpa, Olancho hosted by the local IHAH art historian and a tour of local architecture to reinforce the specificities involved in local cultural heritage.

DAY TWO involved a presentation by a representative from Blue Shield Guatemala on regional CHP issues focusing on the problems of climate related vulnerabilities (fires, flood, mudslides, etc.) and illicit trafficking. Dr. Hayden Bassett presented the CHML/6V vulnerability assessment and predictive modelling work related to hurricane/environmental impacts from Hurricanes ETA and IOTA, analysis which predicated the entire event. Delacruz presented a brief overview of 38G 6V LOE activities, with a focus by Welsh on LOE 2 training activities and best practices. The afternoon session was devoted to an introduction delivered by Welsh, Bassett, Martinez, and Delacruz to archaeological assessment methods with a focus on environmental impacts, briefing on the skills, tools, and actions necessary for the field activities as well as background on the sites to be assessed.

DAY THREE involved the first field problem at Dos Quebradas, Olancho. A significant settlement site of ‘intermediate area’ culture with a high degree of exposed archaeological artefactual evidence. Two teams were formed of six (6) Honduran infantry and special operations personnel (both officers and senior enlisted) led by two CA personnel (JTF-B CMOC personnel, officer and SNCO, 478th CA Bn). They executed assessment activities and provided geolocated reports via Iridium satellite devices on to CHML personnel in CONUS (Bassett and Harrell) who tracked their activities in GIS in real time and relayed feedback on possible locations for further invasive testing. Based on this feedback the SME team demonstrated shovel test pitting and soil probe testing to identify possible deposition caused by erosion.



DAY FOUR involved a second field problem of another settlement site at a recently developed estate at Talgua, Olancho. Team 1 identified a range of environmental impacts to the known archaeological footprint while Team 2 validated the limits of that footprint and that flooding in the adjacent river basin did not appear to have had evident archaeological impact. Test pitting in the 'plaza' of the settlement site revealed a burn layer, soil changes and clay construction material which evidences a habitation stratum at about 40cm depth.

This was followed by a JTF-hosted restaurant lunch and tour of the IHAH managed archaeological site of the Talgua Caves (which served as a necropolis for the settlement that was assessed). Upon return to the conference salon in Jutigalpa, the group completed evaluation surveys for JTF-B, Dr. Bassett conducted a briefing on the reachback activities and overall assessment of both sites. An awards/certificate ceremony took place followed closing comments from JTF-B J9, USSOUTHCOM, IHAH and the Honduran 115th Inf BDE.

AFTER ACTION REVIEW (AAR):

The following summarizes the principal findings from the AAR conducted on 8 September 2021 with members of BSI, U.S. Army and CHML with additional input from IHAH,

Areas to be sustained:

- International character of the event (including regional partners. e.g., Guatemala)
- Flexible reach-back capability demonstrated by CHML from CONUS, providing rapid geospatial assessment of activities on the ground
- Good balance between academic content and field work
- Simple and effective assessment format with impact codes facilitating consistent and effective reporting
- Field sampling demonstrations which provided basic understanding of stratigraphy and archaeological interpretation
- Incorporating of sites with significant artefactual evidence that developed interest in training audience for archaeology/cultural heritage
- US and Honduran partnered field teams to establish joint working methods and develop rapport
- Rapid development of mapping products by remote team to assist in site-level mission planning by field teams

Areas to be improved:

- Increase overall training time (> 4 days)



- Potential broadening of the audience to include other organisations or regional/international partners
- More robust research design to streamline learning objectives and assessment methodology (including greater input from IHAH and HAF)
- Formalise reach-back capability (CHML) through proper resourcing for time and personnel required
- Prioritize the requirement for satellite communications with increased equipment and training of both US and Host Nation on their function and use.
- Standardise core workflows (including assessment forms and brevity codes) and provide basic documentation to support instruction.

CONCLUDING OBSERVATIONS:

The most significant success was the level of international cooperation demonstrated in the joint efforts by IHAH, JTF-B, and BSI in the area of cultural heritage protection. Although the results of the participant survey conducted by JTF-B have yet to be released, anecdotally the response by all was overwhelmingly positive, particularly at the soldier level. The work was tactical, field oriented, but eye-opening from a cultural heritage perspective. From an instructor/SME standpoint it demonstrated the feasibility of conducting such an assessment exercise. The use of satellite communications to conduct real-time reachback and remote support was validated to a significant degree.

An initial proposal is being considered by JTF-B to conduct another training event, pending agreement by IHAH and the HAF, immediately following hurricane season in February/March, involving as many of the same exchange audience as possible which would actually involve real-world objectives/assessment operations. Such an event would actually demonstrate the benefit of these activities in expanding the ability for IHAH to assess impacts to Honduran cultural heritage throughout the country by enabling interagency cooperation with the HAF and support as required by JTF-B personnel.

Appendix A: Photos. All photos taken by Maria Pinel, JTF-B PAO



More photos and the JTF-B PAO report of the event can be found by following these links:

<https://www.flickr.com/photos/jtfbravo/albums/72157719739152824>

<https://www.dvidshub.net/image/6809459/us-honduran-military-and-cultural-heritage-experts-partner-unique-exchange>