

Reinaldo E. Chohfi
University of California
Los Angeles, E.U.A.

Cusco 18 de julio de 1983

Señor
Director del Instituto Nacional de Cultura
Departamental Cusco
Cusco, Peru

ASUNTO: Solicita autorización para realizar trabajos científicos de arquitectura y energía solar, y datación absoluta de Machu Picchu.

Es grato dirigirme a usted con ajuntado el presente la relación de los integrantes de la delegación científica de la Universidad de California de Los Angeles, UCLA, que realizara trabajos de investigación de arquitectura solar y datación absoluta de Machu Picchu de acuerdo con el cronograma ajunto.

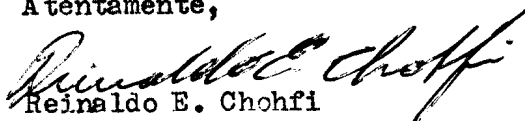
Estos trabajos cuentan con la supervisión del Dr. Rainer Berger, Director del Programa Interdisciplinario de Arqueología de la UCLA. Los resultados de estos trabajos servirán para estructurar mi tesis de grado de arquitectura y planeamiento urbano con energía solar en la UCLA.

Los trabajos de arquitectura y energía solar no implican excavaciones arqueológicas, y la obtención de muestras para datación absoluta se lograrán a través de excavaciones que el INC realiza en Machu Picchu, del enlucido cocido incaico o de la cerámica procedente de otras excavaciones.

En el 29 de julio del año en curso serán entregado el proyecto de investigación completo y la solicitud para exportar las muestras arqueológicas no culturales obtenidas durante nuestros trabajos en Machu Picchu de acuerdo con el cronograma. Estas muestras serán analizadas en el laboratorio de datación absoluta que se encuentra en la UCLA en los E.U.A.

Sin otro particular me quedo de usted.

Atentamente,


Reinaldo E. Chohfi

1- Solicitud
2- Proyecto

PROYECTO DE INVESTIGACION DE LA ARQUITECTURA Y PLANEAMIENTO URBANO CON ENERGIA SOLAR Y DATACION ABSOLUTA (14C) DE MACHU PICCHU

Este proyecto consiste de una analisis del planeamiento urbano de la ciudadela de Machu Picchu en relacion con las características climatologicas y del medio ambiente fisico de la zona de dicho sitio arqueologico, y la obtencion de material organico no cultural para datacion absoluta (14C). En el pasado, desde 1978, he estudiado la arquitectura, el clima, y las características del medio ambiente fisico de Machu Picchu para estructurar la teoria que dicho sitio arqueologico es una ciudad solar (Chohfi, 1980). Los datos de estas investigaciones constituiran mi tesis de grado en arquitectura y planeamiento urbano con energia solar en la Universidad de California de Los Angeles (UCLA).

Entre los parametros estudiados, el clima, la energia solar, y las funciones astronomicas son dependientes del tiempo. El proposito del proyecto del año en curso es de hacer mediciones de energia solar y tambien obtener muestras de material organico no cultural para datacion absoluta (14C) de Machu Picchu. La obtencion de las muestras organicas sera hecha en conjunto con excavaciones arqueologicas y personal del INC. El estudio de energia solar no implica excavaciones arqueologicas. El experimento de datacion absoluta sera hecho por Dr. Rainer Berger, Director del Programa de Arqueologia Interdisciplinaria, en el Laboratorio de Isotopos de la UCLA. Los resultados de los experimentos de datacion seran transmitidos ha el INC antes del final del año en curso y los resultados del estudio de arquitectura y planeamiento urbano con energia solar seran finalizado dentro de tres o cuatro años.

Para obtener un resultado preciso de la fecha de el principio de la construccion de Machu Picchu es necesario hacer excavaciones arqueologicas en diferentes areas de la ciudadela y con una profundidad que se pueda obtener muestras organicas correspondientes a el nivel de la fundacion original de las estructuras de recintos de Machu Picchu. Los trabajos de excavaciones arqueologicas seran de competencia del INC, pero sin embargo la obtencion de muestras de material organico para la datacion absoluta seran sugeridas por el Dr. Rainer Berger de la UCLA. De acuerdo con nuestro cronograma talvez sea posible obtener muestras organicas de uno o dos recintos de la ciudadela de Machu Picchu, y trabajos posteriores a estos seran determinados en el futuro de acuerdo con el INC. Los resultados de la datacion absoluta seran importantes para determinar

el clima, la radiación solar, y las funciones astronómicas de la fecha determinada como el principio de la construcción de Machu Picchu. También, será de gran importancia para futuros estudios de arqueología, antropología, arquitectura, agricultura, y ingeniería de la civilización incaica en Machu Picchu. El proyecto del año en curso corresponde a dos periodos de trabajos en la ciudadela de Machu Picchu. El primero es de 20 a 27 de julio de 1983, y el segundo es de 04 a 12 de agosto de 1983. Nuestras expediciones cuentan con el personal descrito en mi solicitud de misma fecha.

Los detalles referentes a publicaciones y permisión para exportar las muestras de material orgánico serán determinadas en un convenio entre INC y UCIA por el final de nuestra estancia en el Perú.

Estamos muy agradecidos por la oportunidad de trabajar en conjunto con el INC en el referente a las excavaciones arqueológicas para obtener un resultado absoluto de la fecha de la construcción de Machu Picchu, que será de gran importancia para la arqueología moderna en el Perú.

Cusco 18 de julio de 1983.


Reinaldo E. Chohfi

UCIA

SERVICIO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESEMPEÑO DE Bienes Monumentales	
SECRETARIA	
Hecho por:	<i>Quiza</i>
Fecha:	<i>2-8-83</i>
Nº de:	<i>1414512</i>