

**Memorando Nro. INPC-DAAPPS-2020-0166-M****Quito, D.M., 03 de abril de 2020**

**PARA:** Sr. Mgs. Miguel Fernando Mejía Mejía  
Director de Áreas Arqueológicas Paleontológicas y Patrimonio Subacuático (E)

**ASUNTO:** REVISIÓN DE LA PROPUESTA DE PROYECTO "PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LAS FASES DE EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN SIMULTÁNEA DE MINERALES METÁLICOS, BAJO EL RÉGIMEN DE PEQUEÑA MINERÍA DE LA CONCESIÓN GOLD REYCORO (CÓDIGO 10000440)"

**De mi consideración:**

Por medio del presente pongo en conocimiento la revisión de la propuesta del proyecto "PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LAS FASES DE EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN SIMULTÁNEA DE MINERALES METÁLICOS, BAJO EL RÉGIMEN DE PEQUEÑA MINERÍA DE LA CONCESIÓN GOLD REYCORO (CÓDIGO 10000440)", patrocinada por la empresa AMBIENTAL CONSULTING CJV CIA.LTDA., a nombre del Lcdo. Fernando Tamayo, a dicha investigación se le designa el código de seguimiento: N-104-FT-2020.

**Característica del documento revisado:**

El documento consta de 20 páginas, que se enmarca a la propuesta "PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LAS FASES DE EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN SIMULTÁNEA DE MINERALES METÁLICOS, BAJO EL RÉGIMEN DE PEQUEÑA MINERÍA DE LA CONCESIÓN GOLD REYCORO (CÓDIGO 10000440)", con la finalidad de conocer el componente arqueológico del terreno y a partir de ese conocimiento plantear futuras medidas de mitigación, para de este modo, evitar pérdida de información arqueológica

**Objetivos del proyecto:**

- Delimitar las áreas de sensibilidad arqueológica y predecir los grados de afectación arqueológica en el sector de la infraestructura a implementar.
- Recuperar metodológica y sistemáticamente, la mayor cantidad de información posible en el área de intervención minera.
- Formular las recomendaciones del trabajo arqueológico a realizarse en futuras investigaciones.



**Memorando Nro. INPC-DAAPPS-2020-0166-M**

**Quito, D.M., 03 de abril de 2020**

**Análisis de la propuesta del proyecto:**

Una vez revisada la propuesta: N-104-FT-2020.y, conforme al Reglamento para la concesión de permisos de investigación arqueológica terrestre, del Instituto Nacional de Patrimonio Cultural, se menciona lo siguiente (Ver Tabla)

SECCIÓN O APARTADO DEL PROYECTO	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
INTRODUCCIÓN	SI	Hace énfasis en el desarrollo de la minería aurífera aluvial y su posible afectación al patrimonio cultural
MARCO TEÓRICO	SI	Menciona a la ecología cultural como corriente teórica, definiendo como una simbiosis entre los habitantes prehispánicos y el medio ambiente.
ANTECEDENTES	SI	Los Antecedentes descritos enuncian los trabajos realizados en proyectos anteriores por diversos investigadores
DELIMITACIÓN GEOGRÁFICA DEL ÁREA DE ESTUDIO	SI	Se encuentra definida el área de estudio, se detalla las coordenadas del área de intervención, así como, el mapa de ubicación de las obras. Se recomienda al investigador anexar el mapa de la zona a explotar con la distribución de los sitios de cateo
OBJETIVOS	SI	Se enmarcan en el cumplimiento el objetivo central del proyecto
FORMULACIÓN DE HIPÓTESIS	SI	La hipótesis se la ha realizado a partir de los antecedentes
METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN	SI	Describe la metodología Se recomienda en el informe final describirla a detalle .

Memorando Nro. INPC -DAAPPS-2020-0166-M

Quito, D.M., 03 de abril de 2020

<b>CRONOGRAMA DE TRABAJO</b>	SI	Para el desarrollo del proyecto se plantea 1 mes de trabajo distribuidos en: diagnóstico bibliográfico, elaboración de propuesta, trabajo de campo y procesamiento de información, trabajo de laboratorio, y redacción de informe final
<b>RECURSOS ECONÓMICOS DISPONIBLES</b>	SI	La empresa AMBIENTAL CONSULTING CJV CIA LTDA.. cubrirá los gastos generados en el proyectos
<b>RECURSOS TÉCNICOS DISPONIBLES</b>	SI	El proyecto cuenta con personal técnico calificado para ejecutar las actividades planificadas
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	SI	Las citas bibliografía responden a lo descrito en el documento

### Conclusiones y recomendaciones a partir del análisis técnico de la propuesta

De la revisión crítica del Informe se observa que la propuesta metodológica está bien detallada y permitirá identificar áreas con potencial presencia arqueológica en el sector a ser reconocido. Esto está de acuerdo en la Ley Orgánica de Cultura, el Reglamento a la Ley Orgánica de Cultura y el Reglamento para la concesión de permisos de investigación arqueológica terrestre.

Se recomienda al investigador anexar en el informe final el mapa de la zona a explotar con la distribución de los sitios de cateo, ampliar la metodología utilizada para el desarrollo de las actividades de prospección y, solicitar al Instituto Nacional de Patrimonio Cultural la respectiva ampliación al proyecto, si el tiempo estimado no es suficiente para el desarrollo del mismo

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,



Dra. Ana-Margarita Guachamín Tello  
**INVESTIGADORA QUÍMICA 2**



Oficio Nro. INPC-INPC-2020-1120-O

Quito, D.M., 12 de octubre de 2020

Señor Doctor  
José Echeverría Almeida  
**Arqueólogo**  
En su Despacho

**AUTORIZACIÓN PARA INVESTIGACIÓN ARQUEOLÓGICA**  
**N° 031-2020**

Dr. Joaquín Moscoso, en mi calidad de Director Ejecutivo del Instituto Nacional de Patrimonio Cultural, conforme al criterio técnico, emitido mediante Memorando N° INPC-DAAPPS-2020-0416-M, de la Dirección de Áreas Arqueológicas Paleontológicas y Patrimonio Subacuático de este Instituto, confiero la presente AUTORIZACIÓN, al Dr. José Echeverría, N° de Registro en la base de datos de Arqueólogos en el Ecuador: Arq-Ec-010, para que ejecuten el proyecto: "PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA EN EL TERRENO DE BIONEXT S.C.C., UBICADO EN EL SECTOR DE PINSAQUÍ, PARROQUIA SAN JUAN DE ILUMÁN, CANTÓN OTAVALO, PROVINCIA DE IMBABURA", con código de Investigación: I-226-JE-2020, ubicado en las parroquia San Juan de Ilumán del cantón Otavalo, provincia de Imbabura, auspiciado por el Sr. Luis Alberto Oña, representante de BioNext S.C.C..

Esta autorización es válida para la investigación indicada, tiene vigencia por 1 meses treinta (30) días, rige desde el 19 de Octubre de 2020 hasta el 19 de Noviembre de 2020.

La investigadora deberá cumplir a cabalidad con las disposiciones del Art. 44 literal a), Art. 85 literal e) de la Ley de Orgánica de Cultura; y entregar:

- Un informe técnico final escrito y en CD en formato PDF, anexando el resumen ejecutivo; deberá contener todos los parámetros técnicos de investigación arqueológica, así como los mapas con la ubicación de los sectores investigados.
- El material cultural diagnóstico debidamente inventariado y en gavetas plásticas con tapa, con sus etiquetas respectivas.
- En cuanto al material no diagnóstico, previo registro se procederá a enterrarlo en uno de los sitios donde fue extraído, para lo cual se realizará una placa donde constará: a) Título del proyecto, b) Georeferenciación, c) Cantidad de material y d) Fecha de entierro. Para esta actividad solicitará la presencia de un funcionario de la Dirección de Conservación y Salvaguardia de Bienes Patrimonial desde el INPC.

Si la investigadora incumpliera con el Art. 43 del Capítulo VII del Reglamento para la "Concesión de permisos de investigación Arqueológica Terrestre" y con lo establecido en la presente autorización, dentro de los respectivos plazos solicitados, el Instituto Nacional de Patrimonio Cultural, aplicará todo el rigor de la Ley y se reserva el derecho de exigir al Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Tulcán el cambio inmediato de profesional para la investigación de dicho sector, siempre y cuando no afecte a la integridad del bien cultural.

Dado en el Distrito Metropolitano de Quito, a doce días del mes de Octubre del año dos mil veinte.

Atentamente,



Oficio Nro. INPC-INPC-2020-1120-O  
Quito, D.M., 12 de octubre de 2020

*Documento firmado electrónicamente*

Dr. Joaquín Francisco Moscoso Novillo  
**DIRECTOR EJECUTIVO**

Referencias:

- INPC-DAF-2020-0598-E

Anexos:

- proyecto\_arquig.pdf

Copia:

Señor Magister  
Miguel Fernando Mejía Mejía  
Director de Áreas Arqueológicas Paleontológicas y Patrimonio Subacuático (E)

Señora Magister  
Jaqueline Liliana Carrillo Acosta  
Historiadora

Señora Licenciada  
Leonor León Pilco  
Secretaría

jc/mm



Firmado electrónicamente por:  
**JOAQUÍN FRANCISCO  
MOSCOSO NOVILLO**

**Memorando Nro. INPC-DAAPPS-2020-0232-M****Quito, D.M., 28 de mayo de 2020**

**PARA:** Sr. Mgs. Miguel Fernando Mejía Mejía  
**Director de Áreas Arqueológicas Paleontológicas y Patrimonio Subacuático (E)**

**ASUNTO:** Informe técnico sobre investigación denominada: Prospección arqueológica para la ampliación de la plataforma Pañacocha B; Parroquia San Roque, Cantón Cuyabeno, Provincia de Sucumbíos.

De mi consideración:

En respuesta al Documento Nro. 010-MMP-2020, presentado por la Mgs. María Moreira Pino, con fecha 18 de mayo de 2020, a través del presente, se emite el criterio de evaluación del informe denominado "Prospección arqueológica para la ampliación de la plataforma Pañacocha B; Parroquia San Roque, Cantón Cuyabeno, Provincia de Sucumbíos".

**Revisión del informe denominado:** "Prospección arqueológica para la ampliación de la plataforma Pañacocha B; Parroquia San Roque, cantón Cuyabeno, Provincia de Sucumbíos". Informe elaborado por la Mgs. María Moreira Pino, con código de registro profesional ante el INPC: Arqueo-Ec-022.

**Marco legal:**

En junio de 2015, el Consejo Nacional de Competencias emite la Resolución 0004-CNC-2015 sobre la transferencia de la competencia para preservar, mantener y difundir el patrimonio arquitectónico y cultural, y construir los espacios públicos para estos fines, a favor de los gobiernos autónomos descentralizados metropolitanos. Esta normativa señala: Artículo 7.- Control nacional.- En el marco de la competencia para preservar, mantener y difundir el patrimonio arquitectónico y cultural, y construir los espacios públicos para estos fines, corresponde al gobierno central, a través de sus distintas entidades, la siguiente actividad de control: Emitir el dictamen correspondiente para la realización de investigaciones arqueológicas, cuyos informes finales deberán ser remitidos al ente competente.

El 15 de diciembre de 2016 se emite la Resolución Nro. 77-DE-INPC-2016 publicado en el Registro oficial 938 del 6 de febrero 2017, que señala: Artículo 2.- Disponer que los pronunciamientos que emita el Instituto Nacional de Patrimonio Cultural, en relación a los informes finales de los proyectos de investigación arqueológica, sean emitidos a través de un comunicado suscrito por el/la titular de la Dirección Ejecutiva (...) La comunicación deberá especificar los objetivos, metodología utilizada y enfatizar en el cumplimiento de las recomendaciones constantes en el dictamen, además de señalar la persona natural o jurídica de derecho público o privado que auspicia la referida investigación de ser el caso. Se deberá acompañar los informes técnicos que haya



Memorando Nro. INPC-DAAPPS-2020-0232-M

Quito, D.M., 28 de mayo de 2020

preparado los servidores del INPC.

**Análisis técnico:** Después de evaluar el informe final denominado “Prospección arqueológica para la ampliación de la plataforma Pañacocha B; Parroquia San Roque, Cantón Cuyabeno, Provincia de Sucumbios”, se emite el siguiente criterio:

**Características del documento revisado:**

El informe elaborado en idioma español, consta de 44 páginas. Presenta como adjunto el Oficio Nro. 010-MMP-2020, elaborado por la Mgs. María Moreira Pino, consultora de la Empresa ENVIROTEC CIA. LTDA., dentro del cual se da conocimiento sobre la investigación titulada “Prospección arqueológica para la ampliación de la plataforma Pañacocha B; Parroquia San Roque, cantón Cuyabeno, Provincia de Sucumbios”. Posee la Autorización por parte del INPC Nro. Aut-013-2020, otorgada desde el 2 de Marzo hasta el 2 de abril de 2020.

La estructura del informe se resume en lo siguiente:

- Introducción
- Problema
- Justificación
- Marco teórico
- Consideraciones teóricas
- *Antecedentes Arqueológicos*
- Hipótesis
- Caracterización geográfica de la zona   Objetivos
- *General*
- *Específicos*
- Metodología y descripción del trabajo de campo
- *La Prospección Arqueológica*
- *Procesamiento de información, Descripción de área*
- *Sensibilidad arqueológica y manejo de área investigada*
- *Medidas de prevención y mitigación*
- Conclusiones y recomendaciones
- Bibliografía consultada

Dentro del documento la investigadora señala que las zonas a ser prospectadas presentan 1,2 ha de ampliación y corresponden al Bloque 12 de PETROAMAZONAS EP, ubicado en el cantón Cuyabeno, parroquia San Roque de la provincia de Sucumbios.

**La investigación proponía:**

Objetivo general





Memorando Nro. INPC-DAAPPS-2020-0232-M

Quito, D.M., 28 de mayo de 2020

### Sensibilidad arqueológica:

La investigadora determina el siguiente nivel de sensibilidad arqueológica: Toda el área investigada no presenta ninguna evidencia cultural, por tanto, la sensibilidad arqueológica es nula. Sin embargo, no se descarta que pudieran aparecer residuos de alguna posible ocupación, por lo que se recomienda monitorear este espacio, cuando inicien la construcción de la infraestructura planificada por la empresa contratante.

### Conclusiones y recomendaciones del INPC:

A través de los datos plasmados en el informe final del proyecto denominado “Prospección arqueológica para la ampliación de la plataforma Pañacocha B; Parroquia San Roque, cantón Cuyabeno, Provincia de Sucumbíos”, se puede precisar lo siguiente: Según las investigaciones realizadas por la Mgs. María Moreira Pino, en el área de Ampliación de la Plataforma Pañacocha B, existe ausencia de materiales culturales, lo que puede corresponder a que el sector presente zonas irregulares de nivel interfluvial considerable, que ha conllevado a que el sitio sea objeto de inundaciones constantes. No obstante, ello no descarta que en la zona pudieran existir cotos de caza, o espacios ocupados de manera esporádica. Además, en concordancia con la investigadora, se recomienda tomar en consideración lo siguiente:

- Si bien es cierto, según la investigadora no se encontró material cultural en el sector destinado para la Ampliación de la Plataforma Pañacocha B, estudios en la zonas aledañas señalan sensibilidad cultural, por lo cual se recomienda que, en caso de existir trabajos de exploración, ampliaciones, adecuaciones, construcción de obra, o cualquier tipo de movimientos de tierra en las zonas aledañas al sitio ya investigado, es necesario que, la entidad a cargo, ejecute mediante un profesional en la materia, el respectivo estudio arqueológico con el fin de proteger y salvaguardar el patrimonio cultural de la Nación.
- Se recomienda también tomar en consideración lo planteado por la investigadora y realizar el correspondiente monitoreo arqueológico al momento de dar inicio a los trabajos de construcción de la infraestructura planificada por la empresa contratante, de esa manera se podrá recuperar información en caso de hallarse nueva evidencia arqueológica.

### Criterio del INPC:

Mediante la presente evaluación, el Instituto Nacional de Patrimonio Cultural confirma que la investigación analizada cumple con los parámetros de investigación y confiabilidad científica. En el marco de la resolución 077-de-inpc-2016, la Dirección Áreas Arqueológicas Paleontológicas y Patrimonio Subacuático del INPC, recomienda a la Dirección Ejecutiva la emisión del DICTAMEN A CONFORMIDAD al proyecto denominado **“PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA PARA LA AMPLIACIÓN DE LA PLATAFORMA PAÑACOCCHA B; PARROQUIA SAN ROQUE, CANTÓN**



Memorando Nro. INPC-DAAPPS-2020-0232-M

Quito, D.M., 28 de mayo de 2020

- Realizar los trabajos de prospección arqueológica, en el área para la construcción de la nueva infraestructura, como una manera de mitigar el impacto de cualquier tipo de vestigio que establezca la existencia de un sitio arqueológico, explorando las zonas aledañas a la plataforma ya existente y definir áreas de sensibilidad con relación a las sociedades definidas.

#### Objetivo específicos

- Documentar las evidencias arqueológicas y recuperar material con el registro de niveles estratigráficos para tratar de reconstruir secuencias culturales.
- Delimitar áreas de sensibilidad arqueológica y predecir los grados de afectación arqueológica en el sector de la infraestructura a implementarse.
- Contribuir con la definición de patrón de ocupación de la zona.
- Formular las recomendaciones del trabajo arqueológico a realizarse en futuras investigaciones.

#### Resultados y conclusiones del investigador:

La investigadora obtuvo la siguiente información:

- Excavación de 22 pruebas de pala, de las cuales todas resultaron negativas con ausencia total de restos culturales. Las pruebas de pala fueron realizadas en terrenos planos y rodeados de colinas bajas, con depósitos estratigráficos constantes, esto es una capa vegetal entre 5 y 12 cm bajo superficie, depósito 1 entre 10 y 29 cm suave limo arenoso de color café amarillento; depósito 2 entre 24 y 54 cm de espesor arcilloso semicompacto color rojo amarillento. Por su parte, las 3 pruebas de pala no fueron realizadas por encontrarse en un área de suelo muy alterado. Pese a ello, la investigadora recalco que, en las áreas circundantes al sector destinado para la Ampliación de la Plataforma Pañacocha B, existen estudios antes realizados que permiten caracterizar a la zona con una sensibilidad entre media y alta, lo que determina que al efectuarse cualquier movimiento de tierra pueda identificarse algún tipo de evidencia cultural arqueológica
- Según la investigadora, el Campo Pañacocha ha presentado desde sus inicios de investigación, mediana densidad de evidencias arqueológicas que permiten situarlo como un área con sensibilidad arqueológica entre media – alta. A diferencia de la falta de material cultural en el área de Ampliación de la Plataforma Pañacocha B, da cuenta de que el sector no fue pretendido para ocupaciones permanentes. Esta ausencia de materiales culturales, puede deberse a que siendo un sector interfluvial debió haber sido objeto de inundaciones constantes en el pasado, además de la presencia de zonas irregulares en casi toda el área de interés.



**Memorando Nro. INPC-DAAPPS-2020-0232-M**

**Quito, D.M., 28 de mayo de 2020**

**CUYABENO, PROVINCIA DE SUCUMBÍOS**", realizado Mgs. María Moreira Pino, con el auspicio de la Empresa ENVIROTEC CIA. LTDA.  
Sin perjuicio de lo anterior y, en el marco de la normativa vigente, el INPC podrá disponer las acciones a tomarse para precautelar el Patrimonio Arqueológico, Paleontológico y Subacuático, manteniendo a salvo los derechos del Estado.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Antrop. Erika Solansh Moncayo Moreno  
**ARQUEOLOGA**

Referencias:

- INPC-INPC-2020-0601-E

Anexos:

- 010-mmp-2020.pdf

Copia:

Lcd. Leonor León Pilco  
**Secretaria**



Oficio Nro. INPC-INPC-2020-0675-O

Quito, D.M., 04 de junio de 2020

Señor Lcdo. Arqueólogo  
Edgar Fernando Tamayo Rivera  
En su Despacho

De mi consideración:

En respuesta al oficio EA-0164-20 de 21 de abril del 2020 y de acuerdo a la Ley Orgánica de Cultura, publicada en el Registro Oficial Nro. 913 del 30 de diciembre de 2016, el INPC es la entidad competente para emitir las directrices sobre la gestión del patrimonio cultural arqueológico. Por lo tanto, en relación al proyecto de investigación **"PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LAS FASES DE EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN SIMULTÁNEA DE MINERALES METÁLICOS, BAJO EL RÉGIMEN DE PEQUEÑA MINERÍA DE LA CONCESIÓN GOLD REYCORO (CÓDIGO 10000440)"**, se indica lo siguiente:

1. El proyecto de investigación denominado: **"PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LAS FASES DE EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN SIMULTÁNEA DE MINERALES METÁLICOS, BAJO EL RÉGIMEN DE PEQUEÑA MINERÍA DE LA CONCESIÓN GOLD REYCORO (CÓDIGO 10000440)"**, ejecutado por el Lcdo. Fernando Tamayo R., inscrito en el Servicio de Registro y Consulta de Profesionales del Instituto Nacional de Patrimonio Cultural, con el código Arq-Ec-031, consultor de la empresa **AMBIENTAL CONSULTING CJV CIA. LTDA.**, se encuentra autorizado por esta Institución mediante el número 018-2020 y se le designa el código de investigación N-104-FT-2020.
2. El Instituto Nacional de Patrimonio Cultural recibe el informe final para su análisis mediante el oficio No 07-EFTR-20 de 19 de mayo del 2020.
3. La Ley Orgánica de Cultura, determina que el Instituto Nacional de Patrimonio Cultural es la entidad encargada de disponer las acciones a tomarse con el fin de precautelar la integridad de los restos arqueológicos encontrados.
4. Mediante memorando número INPC-DAAPPS-2020-0226-M con fecha 26 de mayo de 2020, el Instituto Nacional de Patrimonio Cultural analiza los resultados de la investigación e informa a la Dirección de Áreas Arqueológicas Paleontológicas y Patrimonio Subacuático, que la mencionada investigación cumple con los parámetros de investigación y confiabilidad científica.
5. La investigación NO reporta evidencia cultural, por lo que no se realiza el ingreso en la reserva del INPC.
6. La falta de evidencia arqueológica permite reportar que el área de trabajo tiene una sensibilidad arqueológica NULA debido a la ausencia de material arqueológico encontrado

Consecuentemente, para los fines pertinentes se comunica a usted que, en concordancia con la normativa vigente, el Instituto Nacional de Patrimonio Cultural emite **DICTAMEN A CONFORMIDAD** sobre la investigación realizada y da por concluido el proceso correspondiente a la Autorización No. 018-2020, confirmando que este documento no implica autorización de inicio de obras constructivas.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Dr. Joaquín Francisco Moscoso Novillo  
**DIRECTOR EJECUTIVO**

Oficio Nro. INPC-INPC-2020-0675-O

Quito, D.M., 04 de junio de 2020

Referencias:

- INPC-INPC-2020-0603-E

Anexos:

- 07cfr-20.pdf

ag/mm