



PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas

Viceministerio  
de Minas

Dirección  
General de Asuntos  
Ambientales Mineros

## CONSTANCIA DE APROBACIÓN AUTOMÁTICA N° 001-2009-MEM-AAM

De conformidad a lo establecido en el artículo 30° del Reglamento Ambiental para las Actividades de Exploración Minera, aprobado por Decreto Supremo N° 020-2008-EM (Reglamento), se otorga la presente Constancia de Aprobación Automática a **AURIFERA COPACABANA S.A.**, al haber presentado la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto de exploración "**PUSHA COLORADA**" mediante Escritos N° **1845769** y **1847468** de fecha 17 y 29 de diciembre de 2008 respectivamente.

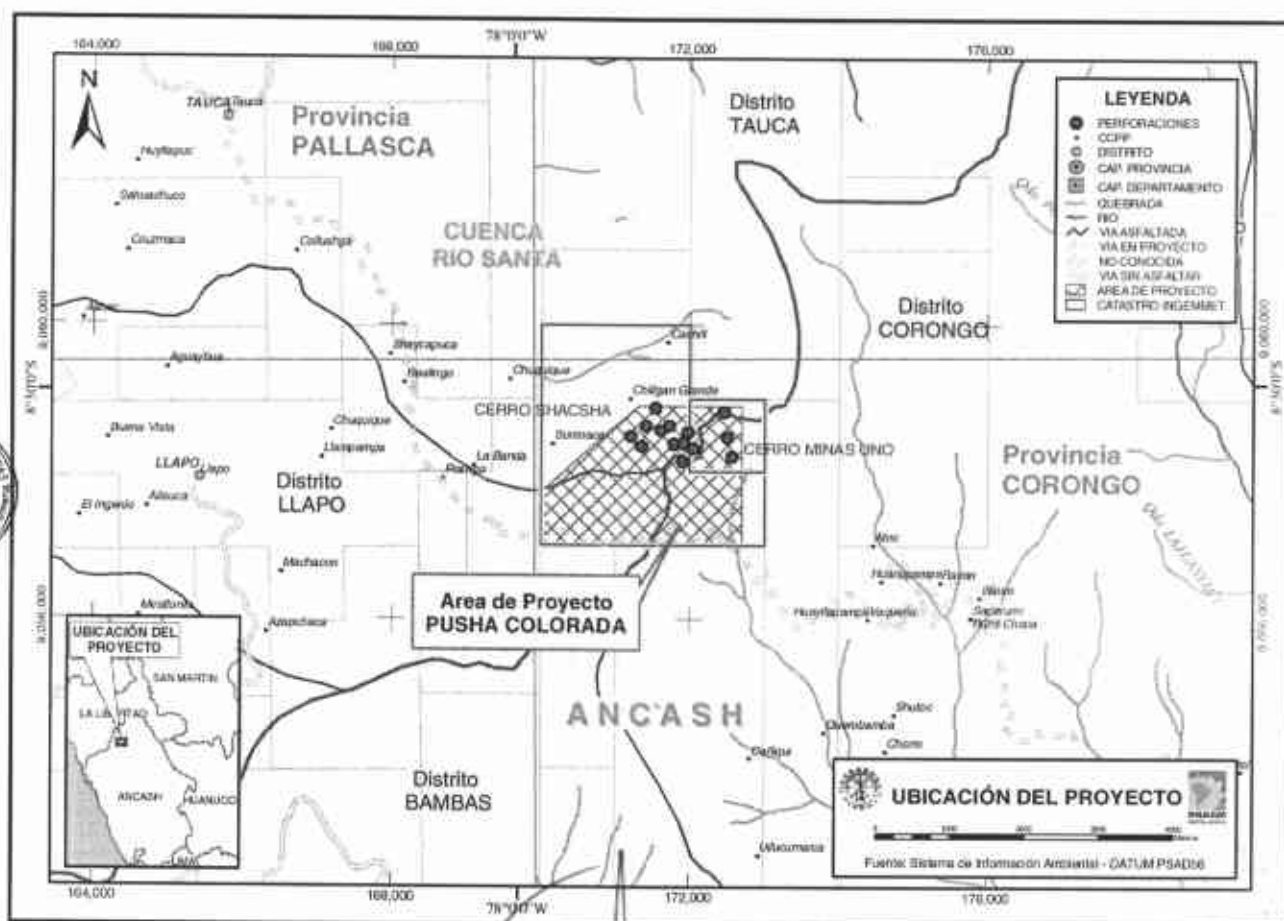
Consideraciones:

La presente constancia no constituye en sí mismo, una autorización para el inicio o reinicio de las actividades de exploración minera propuestas, por lo que el titular de la actividad minera antes del inicio de las operaciones deberá previamente cumplir con lo indicado en el artículo 7° del Reglamento.

De conformidad a lo señalado en el artículo 17° del Reglamento el titular deberá comunicar por escrito, previamente a la DGAAM y al OSINERGMIN, el inicio de las actividades de exploración, así también de acuerdo al Art 26° del mismo Reglamento este debe ser en un plazo no mayor de 12 meses de la aprobación del estudio ambiental, caso contrario el titular deberá someter su estudio ambiental a un nuevo procedimiento de aprobación.

Las principales características del proyecto de exploración se encuentran en el Anexo III – Hoja Resumen que forma parte de la DIA.

El siguiente mapa de ubicación forma parte de la presente Constancia de Aprobación Automática.



Lima, - 6 ENE. 2009



Fredesbindo Vásquez Fernández  
**Director General**  
Asuntos Ambientales Mineros

Transcrito a:  
AURIFERA COPACABANA S.A.  
Representante Legal: IGNACIO LARCO PEDRAZA  
AV. 2 DE MAYO N° 1635, SAN ISIDRO - LIMA

# ANEXO III - FICHA RESUMEN DE PROYECTO

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

|                  |                                                                                 |                 |                          |                       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|
| Clasificación    | DIA - Categoría I                                                               |                 | Tipo                     | Aprobación Automática |
| Empresa/ Titular | Aurifera Copacabana S.A.                                                        |                 |                          |                       |
| Unidad Minera    | U.E.A ANDY 2 -Código N° 01-00032-02-U y CERRO MINAS UNO - Código N° 01-00501-01 |                 |                          |                       |
| Proyecto         | Proyecto de Exploración "Pusha Colorada"                                        |                 |                          |                       |
| Derechos Mineros | Código                                                                          | Nombre          | Titularidad              |                       |
|                  |                                                                                 | Cerro Shacsha   | Aurifera Copacabana S.A. |                       |
|                  |                                                                                 | Cerro minas Uno | Aurifera Copacabana S.A. |                       |

Empresa Consultora Empresa de Ingeniería y Tratamiento Ambiental S.A.C. - EMITA S.A.C.

## Profesionales que realizarán el estudio

| Nombre                               | Profesión  | N° colegiatura |
|--------------------------------------|------------|----------------|
| Teodoro Alejandro, Lino Samanamud    | Ing. Minas | 1365           |
| Karina Raquel, Valdivia Pérez        | Bióloga    | 4063           |
| Máximo Martín, Pinto Pantoja         | Arqueólogo | 40334          |
| Flor de María, Flores Quíspe (apoyo) | Socióloga  | 1551           |

| Estudio Previo Aprobado | Escrito | Tipo de estudio | Proyecto | RD | Ficha |
|-------------------------|---------|-----------------|----------|----|-------|
|                         |         |                 |          |    |       |
|                         |         |                 |          |    |       |

## UBICACIÓN

|                                          |              |                      |            |               |                   |       |         |
|------------------------------------------|--------------|----------------------|------------|---------------|-------------------|-------|---------|
| Lugar, centro poblado, comunidad         |              | Distrito de Llapo    |            |               |                   |       |         |
| Ubigeo                                   | Departamento | Provincia            |            |               | Distrito          |       |         |
|                                          | Ancash       | Pallasca             |            |               | Llapo             |       |         |
|                                          |              |                      |            |               |                   |       |         |
| Coordenadas (punto central del proyecto) |              | Este                 | 171,685.00 | Norte         | 9 058 025         | Datum | PSAD 56 |
| Cuenca Principal                         |              | Pusha Colorada       |            |               | Cuenca Secundaria |       | Lluguia |
| Area Protejida                           |              |                      |            |               |                   |       |         |
| Distancia a Poblados Cercanos            |              | Nombre               |            | Distancia Km. |                   |       |         |
|                                          |              | Distrito de Llapo    |            | 11.00         |                   |       |         |
|                                          |              | Caserío de Chuquique |            | 13.00         |                   |       |         |

| Declaración de ubicación o característica sujeta a evaluación previa                                                                                                  | Indicar SI o NO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Dentro de área natural protegida o su zona de amortiguamiento                                                                                                         | NO              |
| A menos de 50 metros de un bofedal, canal de conducción, pozos de captación de aguas subterráneas, manantiales o puquiales.                                           | NO              |
| En glaciares o a menos de 100 metros del borde del glaciar.                                                                                                           | NO              |
| En bosques en tierras de protección y bosques primarios.                                                                                                              | NO              |
| En áreas que tengan pasivos ambientales mineros o labores de exploración previas no rehabilitadas, que excedan el nivel de intervención que configura la Categoría I. | NO              |
| La exploración tiene por objeto determinar la existencia de minerales radiactivos.                                                                                    | NO              |

FOLIO: \_\_\_\_\_  
Numeros

Letras

## DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

|                                             |            |                      |                             |              |           |                          |
|---------------------------------------------|------------|----------------------|-----------------------------|--------------|-----------|--------------------------|
| Area de proyecto                            | 20         | ha                   |                             |              |           |                          |
| Delimitación de perímetro área del proyecto |            | Datum PSAD 56        |                             |              |           |                          |
|                                             | Vértice    | Este                 | Norte                       | Zona         |           |                          |
|                                             | 1          | 170 000.00           | 9 057 000.00                | 18s          |           |                          |
|                                             | 2          | 170 000.00           | 9 057 710.00                | 18s          |           |                          |
|                                             | 3          | 171 300.00           | 9 058 900.00                | 18s          |           |                          |
|                                             | 4          | 172 700.00           | 9 058 900.00                | 18s          |           |                          |
|                                             | 5          | 172 700.00           | 9 057 000.00                | 18s          |           |                          |
| Area total disturbada                       | 4.78       | ha                   | Total de material a remover | 24 161.82 m3 |           |                          |
| Tipo de mineral                             | Metálico   |                      | Producto final estimado     | Porcentaje   |           |                          |
|                                             |            |                      | Cu                          | 5%           |           |                          |
|                                             |            |                      | Zn                          | 3%           |           |                          |
|                                             |            |                      | Ag                          | 2%           |           |                          |
|                                             |            |                      | otros                       | 90%          |           |                          |
| Requerimiento de agua                       |            | Etapas               | Cantidad m3/día             | Nº días      | Total m3  | Fuente de abastecimiento |
|                                             |            | Consumo trabajadores | 0                           | 0            | 0         | Bidones                  |
|                                             |            | Uso minero           | 2.5                         | 30           | 75        | Comprada                 |
| Construcción de accesos                     | Longitud   | 9.14                 | Km                          | Ancho        | 5         | m                        |
| Nº de perforaciones                         | 14         | Nº de plataformas    | 14                          | Datum        | PSAD 56   |                          |
|                                             | ID         | Este                 | Norte                       | Zona         |           |                          |
|                                             | DDH-LG-A1  | 171 342              | 9 058 336                   | 18           |           |                          |
|                                             | DDH-LG-A2  | 171 412              | 9 058 623                   | 18           |           |                          |
|                                             | DDH-LG-A3  | 171 788              | 9 058 372                   | 18           |           |                          |
|                                             | DDH-LG-A4  | 172 040              | 9 058 299                   | 18           |           |                          |
|                                             | DDH-LG-A5  | 171 972              | 9 058 536                   | 18           |           |                          |
|                                             | DDH-LG-A6  | 171 914              | 9 058 381                   | 18           |           |                          |
|                                             | DDH-LG-A7  | 171 726              | 9 058 623                   | 18           |           |                          |
|                                             | DDH-LG-A8  | 171 538              | 9 058 875                   | 18           |           |                          |
|                                             | DDH-LG-A9  | 171 608              | 9 058 559                   | 18           |           |                          |
|                                             | DDH-LG-A10 | 171 198              | 9 058 476                   | 18           |           |                          |
|                                             | DDH-LG-A11 | 171 904              | 9 058 133                   | 18           |           |                          |
|                                             | DDH-LG-A12 | 172 451              | 9 058 815                   | 18           |           |                          |
|                                             | DDH-LG-A13 | 172 562              | 9 058 195                   | 18           |           |                          |
|                                             | DDH-LG-A14 | 172 504              | 9 058 452                   | 18           |           |                          |
| Principales Actividades                     | Largo (m)  | Ancho (m)            | Profundidad Promedio        | Cantidad     | Área (m2) | Volumen (m3)             |
| Plataformas                                 | 10         | 8                    | 1                           | 14           | 1120      | 1120                     |
| Galería subterránea                         |            |                      |                             |              |           |                          |
| Tajo abierto                                |            |                      |                             |              |           |                          |
| Depósito de desmonte                        |            |                      |                             |              |           |                          |
| Otros Componentes                           | Largo (m)  | Ancho (m)            | Profundidad Promedio        | Cantidad     | Área (m2) | Volumen (m3)             |
|                                             |            |                      |                             |              |           |                          |
|                                             |            |                      |                             |              |           |                          |

# PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

| Descripción                                                        | Etapas      | Tipo de actividad | Costo Estimado | Tecnología de tratamiento |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|----------------|---------------------------|
| Retiro de la infraestructura y desmontaje de maquinarias y equipos | Exploración | Obras             | 2800           |                           |
| Reposición de suelo orgánico sobre las áreas disturbadas           | Exploración | Obras             | 3100           |                           |
| Recomposición de los diferentes componentes del proyecto           | Exploración | Obras             | 4,000          |                           |
| Revegetación                                                       | Exploración | Obras             | 2000           |                           |
| Post - cierre                                                      | Exploración | Obras             | 4000           |                           |

# PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS

| Descripción                  | Etapas                                          | Tipo de actividad | Estrategia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Programa de Comunicación     | Construcción, exploración, cierre y post cierre | Comunicación      | <p>entablar una relación directa y fluida a través del encargado de Relaciones Comunitarias con los distintos grupos de interés del área de influencia.</p> <p>Sensibilizar a las comunidades involucradas en temas relacionados al cuidado del medio ambiente a través de charlas y talleres que se llevarán a cabo en los locales comunales y escuelas de cada localidad del área de influencia.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Acuerdos para Uso de Tierras | Construcción, exploración, cierre y post cierre | Negociación       | <p>Los representantes de la empresa minera deberán explicar las características del proyecto, demostrando la real magnitud de las obras, aclarando que se tienen contemplando trabajos de restauración para devolver los lugares disturbados a su estado original.</p> <p>Explicar el proceso de adquisición de tierras con mucho detenimiento.</p> <p>Explicar que todos los pagos se harán después de una previa negociación entre los propietarios y la empresa teniendo los primeros, derecho a consultar las propuestas que se le hacen antes de firmar cualquier contrato.</p> <p>Explicar claramente cuales son las limitaciones posteriores del uso de sus tierras.</p> <p>Explicar que la firma del contrato debe hacerse con los propietarios y/o posesiones, que para ello deben presentar sus documentos de identidad y todos los documentos que le acrediten como tales.</p> |

|                            |                                                 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|-------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Programa de Negociación de |                                                 |              | <p>Establecer una fecha para presentar el contrato explicando que pueden consultar a las personas que crean conveniente y que éstas pueden estar presentes durante la firma del contrato.</p> <p>Se debe proponer recorrer el terreno para identificar el área que se afectará, y hacer una evaluación de los cultivos, áreas de pastoreo u otros bienes que podrían verse afectados. Es positivo hacer saber a los propietarios y/o posecionarios que pueden hacerse acompañar por quienes deseen.</p> <p>En el caso de propietarios comunales, es recomendable que estén presentes miembros representativos de la comunidad reconocidos por todos y algunas autoridades o miembros de instituciones reconocidas localmente.</p> <p>Explicar que la empresa se compromete a pagar cualquier afectación no contemplada, de acuerdo con los mismos criterios que se aplicó para el pago previo.</p> |
| Programa de Contratación   | Construcción, exploración, cierre y post cierre | Contratación | <p>Se dará preferencia a los miembros de las poblaciones dentro del área de influencia del proyecto, siempre y cuando califiquen técnicamente.</p> <p>La empresa minera comunicará claramente las oportunidades limitadas de trabajo, a fin de manejar adecuadamente la expectativas referente a este punto.</p> <p>Esto incluirá una clara explicación sobre las posiciones de trabajo disponible, restricciones, tipo de experiencia requerida y duración.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Programa de Adquisición    | Construcción, exploración, cierre y post cierre | Adquisición  | <p>Priorizar la adquisición de productos agropecuarios y otros elaborados por las diferentes comunidades aledañas, los que les permitirá manejar sus condiciones de vida.</p> <p>Explicar claramente a los grupos de interés local el nivel de demanda adicional que la empresa generará, así como la duración de éste.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

#### TALLERES PARTICIPATIVOS PREVIOS

| Fecha      | Comunidad         | Lugar                                    |
|------------|-------------------|------------------------------------------|
| 30/10/2008 | Distrito de Llapo | Auditorio de Colegio San Marcos N° 88152 |

## TALLERES PARTICIPATIVOS PREVIOS

| Identificación del Punto de Monitoreo | Parámetros                                                                                 | COORDENADAS |           |      |        | Clase | Tipo    | Frecuencia Monitoreo | Frecuencia Reporte | Descripción de la Ubicación |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|------|--------|-------|---------|----------------------|--------------------|-----------------------------|
|                                       |                                                                                            | Este        | Norte     | Zona | Datum  | (E/R) | (L,S,G) |                      |                    |                             |
| 1                                     | Temperatura, pH, conductividad, SST, plomo, cobre, zinc, fierro, arsénico y cianuro total. | 170 136     | 9 057 366 | 18   | PSAD56 | E     | L       | Anual                | Anual              | Manantial                   |
| 2                                     | Temperatura, pH, conductividad, SST, plomo, cobre, zinc, fierro, arsénico y cianuro total. | 171 817     | 9 058 718 | 18   | PSAD56 | R     | L       | Anual                | Anual              | Quebrada la bruja           |
| 3                                     | Temperatura, pH, conductividad, SST, plomo, cobre, zinc, fierro, arsénico y cianuro total. | 171 400     | 9 058 487 | 18   | PSAD56 | R     | L       | Anual                | Anual              | Quebrada Uyco               |
| 4                                     | Temperatura, pH, conductividad, SST, plomo, cobre, zinc, fierro, arsénico y cianuro total. | 172 150     | 9 057 575 | 18   | PSAD56 | R     | L       | Anual                | Anual              | Quebrada Perdiz             |
| 5                                     | Temperatura, pH, conductividad, SST, plomo, cobre, zinc, fierro, arsénico y cianuro total. | 170 790     | 9 059 045 | 18   | PSAD56 | R     | L       | Anual                | Anual              | Quebrada Pusha Colorada     |

  
Ignacio Larco Pedraza



PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas

Viceministerio  
de Minas

Dirección  
General de Asuntos  
Ambientales Mineros

"Año de la Unión Nacional Frente a la Crisis Externa"

Lima, - 6 ENE. 2009

**OFICIO N° 006-2009-MEM-AAM**

Señor  
GUILLERMO SHINNO HUAMANI  
Gerente de Fiscalización Minera  
Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minas - OSINERGMIN

Ref.: Escrito 1845769

Asunto: Aprobación de Declaración de Impacto Ambiental de exploración - Categoría I  
"PUSHA COLORADA"

Me dirijo a usted para remitirle copia del estudio ambiental para exploración Categoría I - Declaración de Impacto Ambiental "Pusha Colorada" de Aurífera Copacabana S.A. que consta de 493 (cuatrocientos noventa y tres) folios.

Asimismo, se remite adjunto al expediente una copia la Constancia de Aprobación Automática N° 001-2009-MEM-AAM, al haber concluido el trámite de dicho expediente en esta Dirección y en acuerdo al Art° 44 del Decreto Supremo N° 020-2008-EM.

Sin otro particular, es propicia la ocasión para expresar los sentimientos de mi especial consideración.

Atentamente,



ING. FREDESINDO VASQUEZ F.  
Director General  
Asuntos Ambientales Mineros

|                 |                                                                                       |                           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>NORMAL</b>   | <b>96 HORAS</b>                                                                       | <b>MENSAJERIA EXTERNA</b> |
| SALIDA:         | 289386                                                                                | REFERENCIA: 1845769       |
| DESTINATARIO:   | SHINNO HUAMANI GUILLERMO<br>ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA |                           |
| DOCUMENTO:      | AAM - Ofc-0006-2009/MEM-AAM                                                           |                           |
| DIRECCION:      | CA. BERNARDO MONTEAGUDO 222                                                           |                           |
| UBIGEO:         | MAGDALENA DEL MAR, LIMA, LIMA                                                         |                           |
| RECIBI CONFORME | Departamento Lima / MLAVALLE / 06/01/2009 15:49                                       |                           |

Nombre \_\_\_\_\_ DNI / Carnet Ext. \_\_\_\_\_ Sello \_\_\_\_\_  
( ) SE MUDO ( ) DEFICIENTE ( ) DESCONOCIDO ( ) RECHAZADO ( ) CON AVISO ( ) AUSENTE