



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas

Viceministerio de Minas

Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros

### CONSTANCIA DE APROBACIÓN AUTOMÁTICA N° 048-2009-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 **KARTIKAY PERUVIAN MINING COMPANY S.A.C.**, al haber presentado la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto de exploración **"DON MARCELO"** mediante Escritos N° **1937546** y N° **1939644** de fechas 09 y 13 de Noviembre de 2009, respectivamente.

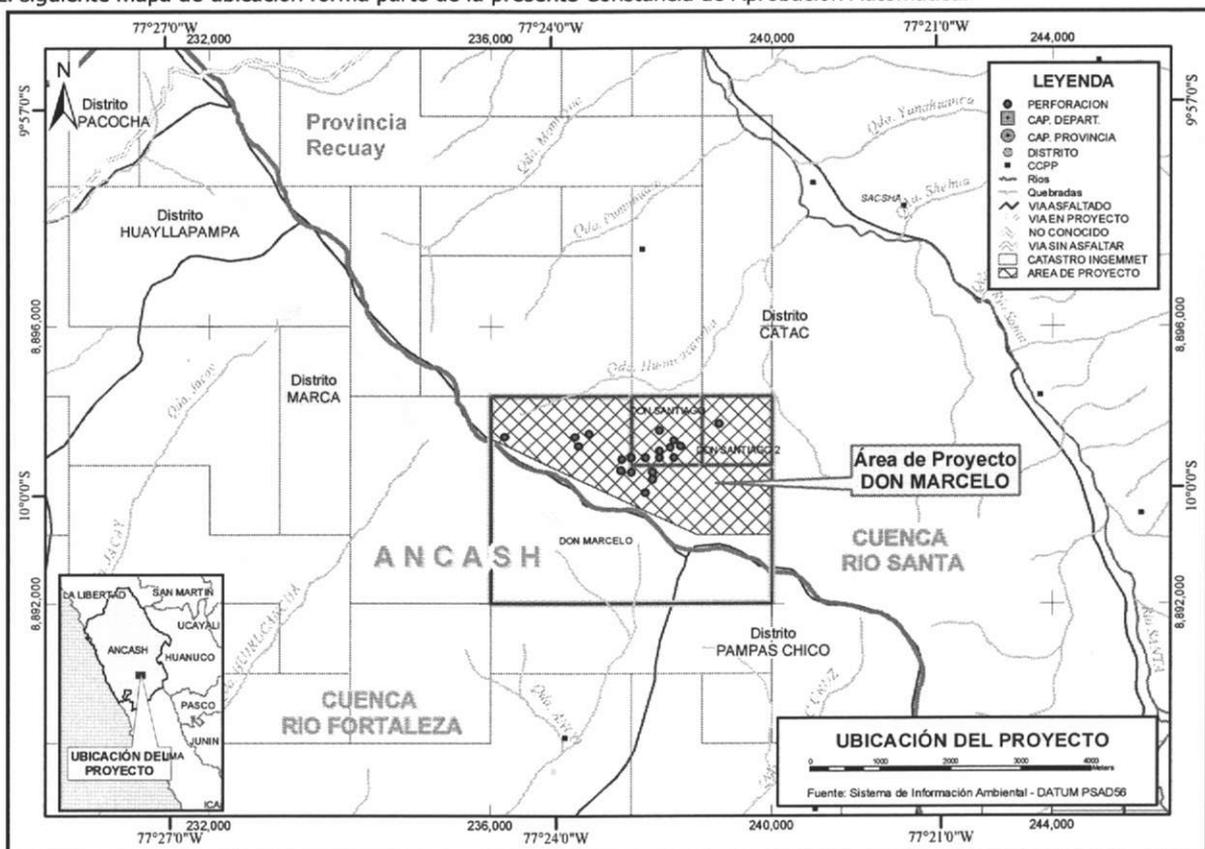
**Consideraciones:**

La presente constancia no constituye en sí misma, 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 mismo de acuerdo al Art 26° del 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, 16 de Noviembre de 2009



Felipe A. Ramírez Delpino  
**Director General**  
Asuntos Ambientales Mineros

Transcrito a:  
KARTIKAY PERUVIAN MINING COMPANY S.A.C.  
Representante Legal: HEMANT NANGIA  
AV. VICTOR BELAUNDE N° 147- EDIFICIO REAL 6, PISO 7- SAN ISIDRO – LIMA -LIMA

## ANEXO III - FICHA RESUMEN DE PROYECTO

### IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

|                         |   |                |                                  |    |       |
|-------------------------|---|----------------|----------------------------------|----|-------|
| Clasificación           | CATEGORIA I DIA   | Tipo           | Aprobación Automática            |    |       |
| Empresa / Titular       | KARTIKAY PERUVIAN MINING COMPANY S.A.C.                       |                |                                  |    |       |
| Unidad Minera           |   |                |                                  |    |       |
| Proyecto                | DON MARCELO   |                |                                  |    |       |
| Derechos Mineros        | Código  | Nombre         | Titularidad (Inscrita en SUNARP) |    |       |
|                         | 01-01244-06   | DON SANTIAGO   | Partida Electronica 11966680     |    |       |
|                         | 01-00155-08   | DON SANTIAGO 2 | Partida Electronica 12238183     |    |       |
|                         | 01-01044-06   | DON MARCELO    | Partida Electronica 11896875     |    |       |
| Empresa Consultora      | (De ser el caso, nombre de la empresa que realizo el estudio) |                |                                  |    |       |
|                         | Profesionales que realizaron el estudio                       |                |                                  |    |       |
|                         | Nombre  | Profesión      | Colegiatura                      |    |       |
|                         | JUAN CARLOS ESCALANTE LUCERO                                  | ING° GEOLOGO   | 104575                           |    |       |
|                         | LIZ BERNAOLA ALVARADO   | ING° GEOLOGO   | 109537                           |    |       |
|                         | GERALD ZUBIAGA SANCHEZ  | ARQUEOLOGO     | 40098                            |    |       |
|                         | JAIME BAROLO SANTIAGO   | BIOLOGO        | 7546                             |    |       |
|                         | JAVIER PRETELL ALBUJAR  | AGRONOMO       | S/N                              |    |       |
| Estudio previo aprobado | Escrito   | Tipo estudio   | Proyecto                         | RD | Fecha |
|                         | -   | -              | -                                | -  | -     |
|                         | ...   | -              | -                                | -  | -     |

### UBICACIÓN

|   |  |                   |                               |             |                       |
|---|--|-------------------|-------------------------------|-------------|-----------------------|
| Lugar, Centro Poblado, Comunidad  | COMUNIDAD CAMPESINA SAN MIGUEL DE UTCUYACU |                   |                               |             |                       |
| Ubigeo  | Departamento                               | Provincia         | Distrito                      |             |                       |
|   | ANCASH                                     | RECUAY            | CATAC                         |             |                       |
| Coordenadas central - proyecto  | (punto Este                                | 238,000 E         | Norte                         | 8'894,000 N | Zona 18 Datum PSAD 56 |
| Cuenca principal  | CUENCA DEL RIO SANTA                       | Cuenca secundaria | MICRO CUENCA RIO HUANCACANCHA |             |                       |
| Área Protegida  | NO   |                   |                               |             |                       |
| Distancia a Poblados cercanos   | Nombre                                     | Distancia (Km.)   |                               |             |                       |
|   | Anexo de Yanahuanca                        | 4.10              |                               |             |                       |
|   | Anexo de Pegui Pallca                      | 8.00              |                               |             |                       |
|   | Anexo de Pachacolto                        | 13.20             |                               |             |                       |
|   | Anexo de Pilco                             | 14.20             |                               |             |                       |
|   | Anexo de Shique                            | 15.90             |                               |             |                       |
|   | Pueblo de San Miguel de Utcuyacu           | 18.10             |                               |             |                       |
| 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                    |
| La exploración tiene por objeto determinar la existencia de minerales radiactivos.  |  |                   |                               |             | NO                    |
| Existencia de Pasivos Ambientales   |  |                   |                               |             | NO                    |

### DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

|  |         |         |           |      |
|--|---------|---------|-----------|------|
| Área de proyecto                           | 638.00  | ha      |           |      |
| Delimitación de perímetro área de proyecto | Datum   | PSAD56  |           |      |
|  | Vértice | Este    | Norte     | Zona |
|  | 1       | 240,000 | 8'895,000 | 18   |

|   |         |           |    |
|---|---------|-----------|----|
| 2 | 240,000 | 8'893,000 | 18 |
| 3 | 238,930 | 8'893,000 | 18 |
| 4 | 236,000 | 8'894,371 | 18 |
| 5 | 236,000 | 8'895,000 | 18 |

Área Total disturbada 2.8 ha

Total de material a remover 4,660.88 m<sup>3</sup>

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Tipo de mineral | METALICO |
|-----------------|----------|

| Producto final estimado | Porcentaje % probable |
|-------------------------|-----------------------|
| Au                      | 60                    |
| Ag                      | 40                    |

| Requerimiento de agua | Etapa          | Cantidad m3/ día | Nº días | Total m3 | Fuente de abastecimiento |
|-----------------------|----------------|------------------|---------|----------|--------------------------|
|                       | Proceso        | 15.2             | 100     | 1,520    | Q. Orcon                 |
|                       | Consumo humano | 0.05             | 300     | 15       | Distrito de Catac        |

Construcción de accesos Longitud 4.43 Km Ancho Prom. 6.00 m

| Nº de perforaciones | 20      | Nº de plataformas | 20     | Datum      | PSAD 56    |      |
|---------------------|---------|-------------------|--------|------------|------------|------|
|                     |         | Id                | Nombre | Este       | Norte      | Zona |
|                     | I FASE  | 1                 | DM-01  | 238,600.00 | 8' 894,350 | 18   |
|                     | I FASE  | 2                 | DM-02  | 238,550.00 | 8'894,250  | 18   |
|                     | I FASE  | 3                 | DM-03  | 238,400.00 | 8'894,200  | 18   |
|                     | I FASE  | 4                 | DM-04  | 238,400.00 | 8'894,100  | 18   |
|                     | I FASE  | 5                 | DM-05  | 238,200.00 | 8'894,100  | 18   |
|                     | I FASE  | 6                 | DM-06  | 238,300.00 | 8'893,900  | 18   |
|                     | I FASE  | 7                 | DM-07  | 238,000.00 | 8'894,100  | 18   |
|                     | I FASE  | 8                 | DM-08  | 238,400.00 | 8'894,500  | 18   |
|                     | II FASE | 9                 | DM-09  | 238,000.00 | 8' 893,900 | 18   |
|                     | II FASE | 10                | DM-10  | 237,200.00 | 8' 894,400 | 18   |
|                     | II FASE | 11                | DM-11  | 236,200.00 | 8' 894,400 | 18   |
|                     | II FASE | 12                | DM-12  | 239,250.00 | 8'894,600  | 18   |
|                     | II FASE | 13                | DM-13  | 237,870.00 | 8'894,075  | 18   |
|                     | II FASE | 14                | DM-14  | 237,850.00 | 8' 893,925 | 18   |
|                     | II FASE | 15                | DM-15  | 237,400.00 | 8' 894,450 | 18   |
|                     | II FASE | 16                | DM-16  | 237,250.00 | 8' 894,260 | 18   |
|                     | II FASE | 17                | DM-17  | 238,700.00 | 8' 894,260 | 18   |
|                     | II FASE | 18                | DM-18  | 238,600.00 | 8' 894,100 | 18   |
|                     | II FASE | 19                | DM-19  | 238,200.00 | 8' 893,600 | 18   |
|                     | II FASE | 20                | DM-20  | 238,296.00 | 8' 893,794 | 18   |

| Principales actividades | Largo (m) | Ancho (m) | Profundidad promedio (m) | Cantidad | Área (m <sup>2</sup> ) | Volumen (m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------|-----------|-----------|--------------------------|----------|------------------------|---------------------------|
| Plataformas             | 8         | 6         | 0.5                      | 20       | 960                    | 480                       |
| Galería subterránea     | -         | -         | -                        | -        | -                      | -                         |
| Tajo abierto            | -         | -         | -                        | -        | -                      | -                         |
| Depósito de desmonte    | -         | -         | -                        | -        | -                      | -                         |

| Otros componentes             | Largo (m) | Ancho (m) | Profundidad (m) | Cantidad | Área (m <sup>2</sup> ) | Volumen (m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------------|-----------|-----------|-----------------|----------|------------------------|---------------------------|
| ACCESO                        | 4,430     | 6         | 0.15            | 1        | 26,580.00              | 3,987.00                  |
| POZOS DE CAPT. DE LODOS       | 2.5       | 2.5       | 1.5             | 20       | 125.00                 | 187.50                    |
| AREA DE CAMPAMENTO VOLANTE    | 3         | 4         | 0               | 1        | 12.00                  | 0.00                      |
| TRINCHERA DE RESIDUOS SOLIDOS | 1.5       | 1.5       | 1               | 1        | 2.25                   | 2.25                      |
| ALMACÉN DE COMBUSTIBLE        | 1.5       | 1.5       | 0.5             | 1        | 2.25                   | 1.13                      |
| LETRINA                       | 1         | 1         | 1.5             | 2        | 2.00                   | 3.00                      |

| Insumos a utilizar | Cantidad  | Unidad de medida |
|--------------------|-----------|------------------|
| BENTONITA          | 10,000.00 | Kg.              |
| BORETEX            | 800.00    | Kg.              |
| RD (Poly Plus)     | 800.00    | Kg.              |
| ROD LUBE           | 400.00    | L.               |
| PAPEL PICADO       | 2,000.00  | Kg.              |
| PH CONTROL         | 80.00     | Kg.              |
| GRASAS             | 60.00     | Kg.              |

| Duración actividades (en meses) | Exploración | 6 Meses | Cierre | 3 Meses | Post Cierre | 3 Meses | Total | 12 Meses |
|---------------------------------|-------------|---------|--------|---------|-------------|---------|-------|----------|
|                                 |             |         |        |         |             |         |       |          |

probable      Noviembre 2009      dentro de los 12 meses posteriores a la aprobación del estudio ambiental

| Numero de trabajadores | Construcción | 20 | Exploración | 20 | Cierre | 4 | Promedio total | 24 |
|------------------------|--------------|----|-------------|----|--------|---|----------------|----|
|                        |              |    |             |    |        |   |                |    |

#### RESIDUOS A GENERAR

| Tipo de Residuo | Cantidad | frecuencia | Total | Unidad medida | Descripción                                |
|-----------------|----------|------------|-------|---------------|--|
| Industriales    | 120      | anual      | 120   | kg            | waypes con combustible, aceite, grasa, etc |
| Domesticos      | 900      | anual      | 900   | kg            | Incluye Res. Biodegrad. y No Biodegrad.    |

#### PRINCIPALES IMPACTOS POTENCIALES

| Medio Impactado | Tipo      | Efecto   | Descripción   |
|-----------------|-----------|----------|---|
| Suelos          | Directo   | Negativo | Movimiento de tierras y construcción de plataformas |
| Aire            | Indirecto | Negativo | Se monitoreara, antes, durante y su posterior       |
| Agua            | Indirecto | Moderado | Se monitoreara, antes, durante y su posterior       |
| Economía local  | Directo   | Positivo | Generacion de empleos, consumo de insumos locales   |

#### TITULARIDAD DEL TERRENO SUPERFICIAL

| Titular                                       | Vigencia del acuerdo (de existir y en caso sea un tercero el titular del terreno) |
|---|---|
| Comunidad Campesina de San Miguel de Utcuyacu | Hasta terminar exploración  |

#### PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

| Descripción                             | Etapa                     | Tipo actividad | Costo | Tecnología de tratamiento   |
|---|---------------------------|----------------|-------|---|
| Rehabilitación (Compra de herramientas) | Construcción, exploración | Estudio        | 6,000 | Para el reperfilamiento y relleno de accesos. Rehabilitación de Plataformas. Costos de alquiler de tractor.                             |
| Seguridad Ambiental                     | Construcción, exploración | Estudio        | 1,000 | Cintas de Seguridad, paños absorbentes, charlas de seguridad, plásticos de alta densidad, equipo de protección personal y señalización. |
| Revegetación                            | Construcción, exploración | Obras          | 3,000 | Sembrado de pastos y especies, compra de semillas y especies.   |

Monto      US \$ 10,000.00

Unidad monetaria      Dolares

**PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS**

| Descripción                       | Etapa                     | Tipo actividad            | Estrategia                       |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| Empleo y compras locales          | Construcción, exploración | Contratación de Personal  | Mano de obra temporal            |
| Desarrollo local                  | Construcción, exploración | Obras                     | Apoyo a la comunidad             |
| Apoyo educación, civica y navidad | Construcción, exploración | Participación,Celebración | Fortalecimiento de la percepción |

|                          |    |          |
|--------------------------|----|----------|
| Monto Total de inversión | \$ | 6,000.00 |
|--------------------------|----|----------|

|                  |         |
|------------------|---------|
| Unidad monetaria | dolares |
|------------------|---------|

**TALLERES PARTICIPATIVOS PREVIOS**

| Fecha                | Comunidad              | Lugar         |
|----------------------|------------------------|---------------|
| 09 de agosto de 2009 | San Miguel de Utcuyacu | Local Comunal |

**PROPUESTA DE PROGRAMA DE MONITOREO**

| Identificación del punto de monitoreo | Parámetro | Coordenadas |           |      |        | Clase (E/R) | Tipo (L,S,G) | Frecuencia monitoreo | Frecuencia reporte | Descripción de la ubicación |
|---------------------------------------|-----------|-------------|-----------|------|--------|-------------|--------------|----------------------|--------------------|-----------------------------|
|                                       |           | Este        | Norte     | Zona | Datum  |             |              |                      |                    |                             |
| PM-01                                 | Cat. I    | 236,760     | 8 893,246 | 18   | PSAD56 |             | L            | 6 meses              | anual              | L. Carhuacocha              |
| PM-02                                 | Cat. I    | 235,189     | 8 894,588 | 18   | PSAD56 |             | L            | 6 meses              | anual              | Q. Huirucancho              |
| PM-03                                 | Cat. I    | 239,899     | 8 896,888 | 18   | PSAD56 |             | L            | 6 meses              | anual              | Q. Huancacocha              |



**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”*

## **NOTA DE ATENCIÓN Y ARCHIVO**

Asunto : **COMUNICACIÓN DE INICIO DE ACTIVIDADES**

Base legal : De conformidad a lo señalado en el artículo 17° del Reglamento Ambiental para las Actividades de Exploración Minera, aprobado por Decreto Supremo N°020-2008-EM

Titular : **KARTIKAY PERUVIAN MINING COMPANY S.A.C.**

Proyecto : **EXPLORACION MINERA “DON MARCELO”**

N° Escrito comunicación : **1939904**

Fecha Escrito comunicación : **16 de noviembre de 2009**

### **ANTECEDENTES:**

Documento de aprobación : **Constancia de Aprobación Automática 048-2009-MEM-AAM**

Duración de actividades : 12 meses, incluidas labores de cierre y postcierre.

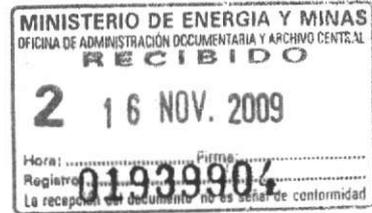
### **MOTIVO DE LA COMUNICACIÓN:**

Comunica Fecha de Inicio de Actividades: **15 de noviembre de 2009**

**KARTIKAY PERUVIAN MINING COMPANY S.A.C.**

Lima, 12 de noviembre de 2009

Señores  
**Dirección General de Asuntos Medio Ambientales**  
**Ministerio de Energía y Minas**  
Presente



Estimados señores,

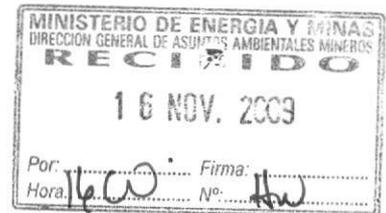
Kartikay Peruvian Company S.A.C. es una empresa constituida en el Perú cuyo objeto principal es la realización de distintas actividades vinculadas con la industria minera. Dicha sociedad fue constituida el 1 de agosto del año 2007.

Durante los últimos meses, Kartikay Peruvian Mining Company S.A.C. ha realizado las gestiones pertinentes para la obtención de los permisos necesarios para el inicio de sus actividades de exploración en la concesión minera denominada "Don Marcelo" ubicada en el departamento de Ancash, mediante Expediente No. 1937546 que fue aprobado automáticamente.

En tal sentido, en virtud a lo establecido en el artículo 17 del Decreto Supremo No. 020-2008-EM, mediante la presente carta cumplimos con comunicarles que desde el día 15 de noviembre del presente año Kartikay Peruvian Mining Company S.A.C. procederá a dar inicio a las actividades de exploración en la concesión minera denominada "Don Marcelo".

Atentamente,

  
Hemant Nangia  
Hemant Nangia  
Kartikay Peruvian Mining Company S.A.C





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, 27 NOV. 2009

**OFICIO N° 1719-2009-MEM-AAM**

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

Ref. : Escrito 1937546 (09/11/09)

Asunto : Aprobación de Declaración de Impacto Ambiental de Exploración - Categoría I "DON MARCELO"

Me dirijo a usted para remitirle copia del Estudio Ambiental para exploración, Categoría I – Declaración de Impacto Ambiental "DON MARCELO" de KARTIKAY PERUVIAN MINING COMPANY S.A.C. que consta de trescientos once (311) folios.

Asimismo, se remite adjunto al expediente una copia de la Constancia de Aprobación Automática N° 048-2009-MEM-AAM, al haber concluido el trámite de dicho expediente en esta Dirección y de 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,



  
Felipe A. Ramírez Delpino  
Director General  
Asuntos Ambientales Mineros

**CORREO CERTIFICADO**

COD REMISION: 331562      REFERENCIA:1937546  
DOCUMENTO: AAM - Ofic-1719-2009/MEM-AAM  
INTERESADO: ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA  
REPRESENTANTE: SHINNO HUAMANI GUILLERMO  
DIRECCION DEST: CA. BERNARDO MONTEAGUDO 222  
UBIGEO: MAGDALENA DEL MAR LIMA LIMA Departamento Lima / MLAVALLE

