

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. 022-2022

I. DATOS GENERALES

Proyecto:	EXTRACCIÓN DE MATERIAL (GRAVA) DEL RÍO TRIBIQUÉ PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CAMINO SAN JOSÉ – CALIDONIA – PLATANARES – PIXVAE	Categoría:	II
Promotor:	ININCO, S.A.		
Representante Legal:	RODRIGO DE LA CRUZ ALVENDAS		
Localización del Proyecto:	CORREGIMIENTO DE SONÁ, DISTRITO DE SONÁ, PROVINCIA DE VERAGUAS		
Fecha de inspección:	27 DE JUNIO DE 2022		
Fecha del Informe:	29 DE JUNIO DE 2022		
Participantes:	SE ADJUNTA COPIA DE LISTA DE ASISTENCIA		

II. OBJETIVO

- Realizar recorrido en el área donde se propone desarrollar el proyecto, verificar su ubicación y describir las características físicas, biológicas y sociales observadas en campo.

III. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consiste en la extracción de material no metálico del río Tribiqué, los cuales serán utilizados para la construcción del camino de San José – Calidonia – Platanares – Pixvae. Para tal fin, se habilitarán seis (6) accesos para ingresar al área de extracción, esta área comprende 8.59157 Has en el Río Tribiqué. Además, se habilitará un área de 1.2327 Has para instalar la planta de trituración del material y el patio de acopio de material.

IV. DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN

El 27 de junio de 2022, se dio inicio a la inspección en la Agencia del Ministerio de Ambiente de Soná, en horario de las 9:30 a.m., para luego dirigirse a las zonas propuesta del proyecto.

Con el equipo consultor, personal técnico por parte de la empresa promotora, Unidades Ambientales Sectoriales y el equipo del Ministerio de Ambiente participante, se efectuó un recorrido en los seis accesos a habilitar para ingresar a las zonas de extracción en el Río Tribiqué. Igualmente, se visitó el área donde se instalará la planta de trituración del material y el patio de acopio de material.

Durante la inspección, se mantuvo un clima nublado con lluvias en hora de la mañana y en horario vespertino, un clima soleado. Se tomaron coordenadas de referencia (Zona 17 P / WGS-84) y evidencias fotográficas del recorrido. La inspección culminó aproximadamente a las 1:30 p.m.

V. RESULTADOS Y OBSERVACIONES DE LA INSPECCIÓN

- El personal por parte del promotor indicó durante la inspección que: (1) para las zonas de extracción se construirán camellones sobre el río Tribiqué para movilizar el equipo en el río. Estos camellones tendrán 2 m aproximadamente desde la orilla del río. (2) Se talarán únicamente los árboles donde se habilitarán los accesos hacia el río. (3) Se realizó la participación ciudadana para el EsIA en el área del proyecto y no tienen respuestas negativas por parte de la comunidad.

Informe Técnico de Inspección No. 022-2022

Nombre del EsIA: Extracción de material (grava) del río Tribiqué para la construcción del camino San José – Calidonia – Platanares – Pixvae

- El personal por parte de la Sección de Seguridad Hídrica de la Dirección Regional de Veraguas mencionó que el promotor debe contar con los permisos de obras en cauce para cada una de las áreas en donde se construirá estructuras sobre el río Tribiqué y que deben contar con el estudio hidrológico e hidráulico para cada uno de estas obras.
- El personal por parte de la Sección de Evaluación de la Regional de Veraguas detalló que, el proyecto en evaluación, debe delimitar las áreas de extracciones, los metros cúbicos a extraer de cada una de estas áreas y la metodología a utilizar, considerando las condiciones que presenta el río Tribiqué.
- El equipo consultor por parte del Promotor indicó que, sobre tramo del río Tribiqué en evaluación, no se utiliza agua para consumo humano, solo es utilizado para ganadería y se identifica áreas de uso recreativo.
- El acceso #6 mantiene material pétreo en grandes cantidades, los cuales, de acuerdo a lo indicado por personal del promotor, se cuenta con estudio de impacto ambiental aprobado y este material serán utilizados para el camino de San José – Calidonia – Platanares – Pixvae. Cuenta con árboles jóvenes de teca y bosque de galería en la servidumbre del río Tribiqué. El acceso se ubica en terrenos privados (Fotos. 1, 2, 3 y 4).
- El acceso #5 se ubica contiguo al puente a construir sobre el río Tribiqué, por lo que no cuenta con vegetación y se encuentra habilitado para el paso de vehículos pesados. De acuerdo a lo indicado en campo por personal del promotor, el acceso se sitúa sobre terrenos públicos, pues se encuentran en trámite de traspaso al Ministerio de Obras Públicas (Fotos 5 y 6).
- El acceso #4 se encuentra habilitado, de acuerdo a lo indicado por el personal del promotor, es de uso público y mencionan que culminado su uso lo dejaran en igual o mejor condiciones. Mantiene vegetación de cercas vivas en ambos lados del camino (Fotos 7 y 8).
- El acceso #3 se ubica sobre terrenos privados. Se observaron algunos árboles dispersos y bosque de galería. Durante la inspección se le comunicó al personal por parte del promotor, que requieren analizar la logística de desplazamiento del equipo, desde el acceso#3 a la zona de extracción #3 (Fotos 9 y 10).
- El acceso #2 se ubica sobre terrenos privados y cuenta con bosque de galería. Mantiene una inclinación mayor entre el camino de San José – Calidonia – Platanares – Pixvae y el río Tribiqué. El equipo consultor detalla que aguas arriba se ubica un área de uso recreativo (Foto 11)
- Se conversó con el propietario de los terrenos donde se ubicará el acceso #3 y acceso#2, el cual indicó que se encuentra en conocimiento del proyecto y que personal de ININCO le comunicó el requerimiento de habilitar dichos caminos de acceso. Detalló que hace uso de ciertas zonas del río como paso hacia su propiedad, al otro lado del río Tribiqué.
- El acceso #1 se ubica sobre terrenos privados cuyo titular es Mara Nazira Castrellón. Se encuentra desprovisto de vegetación. Colinda con una quebrada sin nombre que mantenía caudal el cual desemboca sobre el río Tribiqué (Fotos 12, 13 y 14).
- El personal por parte del promotor menciona la necesidad de incluir el resto de la finca de Mara Nazira Castrellón, que colindante con el acceso#1, como área de acopio del material extraído (Foto 15).
- El área donde se instalará la planta trituradora es una zona que colinda con el río Tribiqué y con la quebrada sin nombre. Se encuentra desprovista de vegetación y es mayormente plana; sin embargo, contiguo a las fuentes hídricas se mantiene bosque de galería y una mayor pendiente. Colinda al este con un terreno donde se pretende instalar la planta de asfalto, según lo indicado por personal de la Dirección Regional de Veraguas, cuenta con un EsIA categoría I que se encuentra actualmente en evaluación (Fotos 16 y 17).

VI. IMÁGENES DE LA INSPECCIÓN

COORDENADA DE UBICACIÓN UTM (WGS-84):	IMÁGENES TOMADAS EN EL SITIO.
459500.00 m E 882465.00 m N	 <p>Foto 1. Acceso #6 a habilitar. Vista hacia el camino de San José – Calidonia – Platanares – Pixvae.</p>
459500.00 m E 882465.00 m N	 <p>Foto 2. Acceso #6 a habilitar. Vista hacia el río Tribiqué</p>
459481.40 m E 882450.08 m N	 <p>Foto 3. Material pétreo que se encuentra a un costado del acceso #6.</p>

Informe Técnico de Inspección No. 022-2022

Nombre del EsIA: Extracción de material (grava) del río Tribiqué para la construcción del camino San José – Calidonia – Platanares – Pixvae

459449.04 m E
882472.28 m N



Foto 4. Vista del Río Tribiqué desde el acceso #6.

459606.00 m E
882793.00 m N

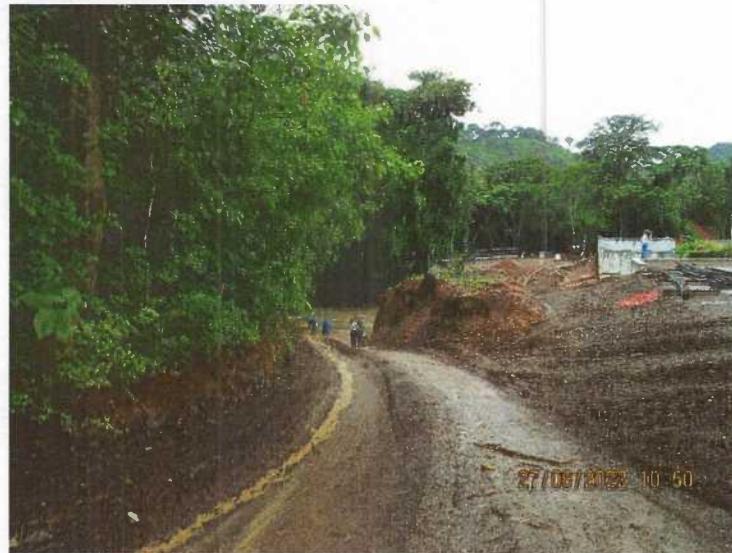


Foto 5. Vista del acceso #5 a conformar.

459634.57 m E
882762.51 m N



Foto 6. Vista del Río Tribiqué desde el acceso #5.

460412.00 m E
883049.00 m N

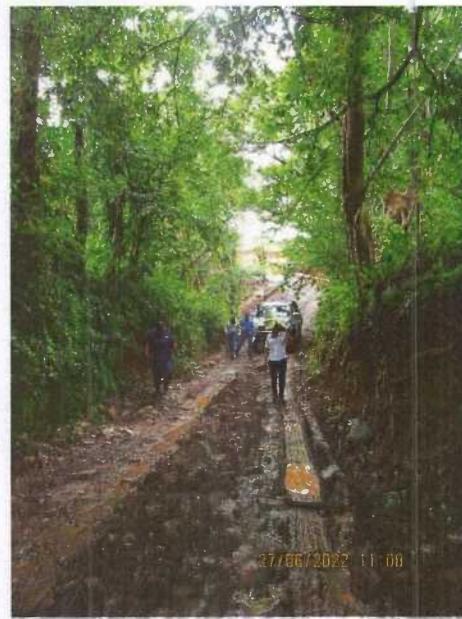


Foto 7. Vista del acceso #4 a conformar.

Informe Técnico de Inspección No. 022-2022

Nombre del EsIA: Extracción de material (grava) del río Tribiqué para la construcción del camino San José – Calidonia – Platanares – Pixvae

460391.43 m E
882980.31m N

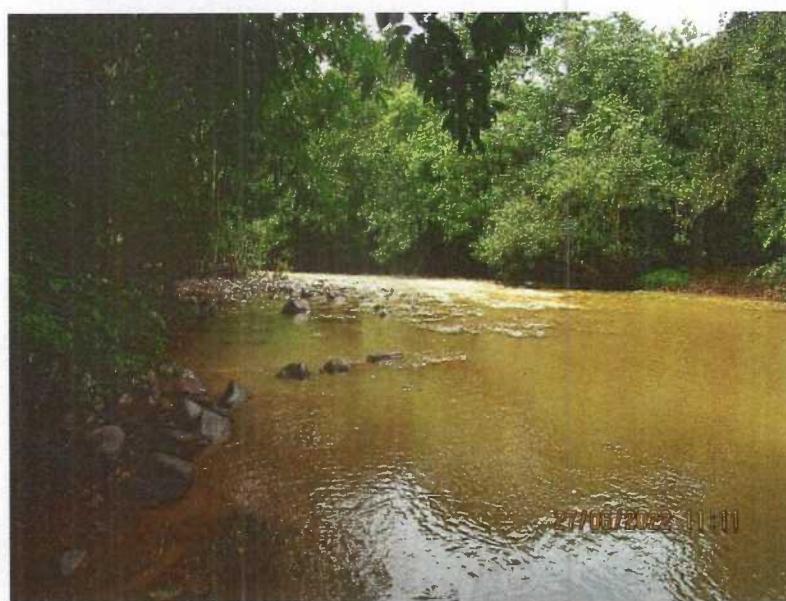


Foto 8. Vista del Río Tribique desde el acceso #4.

461052.00 m E
883508.00 m N



Foto 9. Vista del acceso #3 a conformar.

461029.98m E
883455.67 m N



Foto 10. Vista del acceso #3 a conformar colindante al Río Tribique.

461166.00 m E
883644.00 m N



Foto 11. Vista del acceso #2 a habilitar.

461839.00 m E
884698.00 m N



Foto 12. Vista del acceso #1 a habilitar.

461909.55 m E
884644.25 m N



Foto. 13 Vista del Río Tribique desde el acceso #1.

461912.23 m E 884641.35 m N	 <p>Foto. 14 Quebrada Sin Nombre que divide el acceso #1 y área de instalación de la planta trituradora.</p>
461852.84 m E 884680.59 m N	 <p>Foto. 15 Área nueva a habilitar como zona de patio (acopio de material).</p>
461937.00 m E 884733.00 m N	 <p>Foto. 16 Área de instalación de la planta trituradora.</p>
461956.75 m E 884679.28m N	 <p>Foto. 17 Diferencia de inclinación en la topografía del área de instalación de la planta trituradora y bosque de galería del río Tribique</p>

Informe Técnico de Inspección No. 022-2022

Nombre del EsIA: Extracción de material (grava) del río Tribique para la construcción del camino San José – Calidonia – Platanares – Pixvae

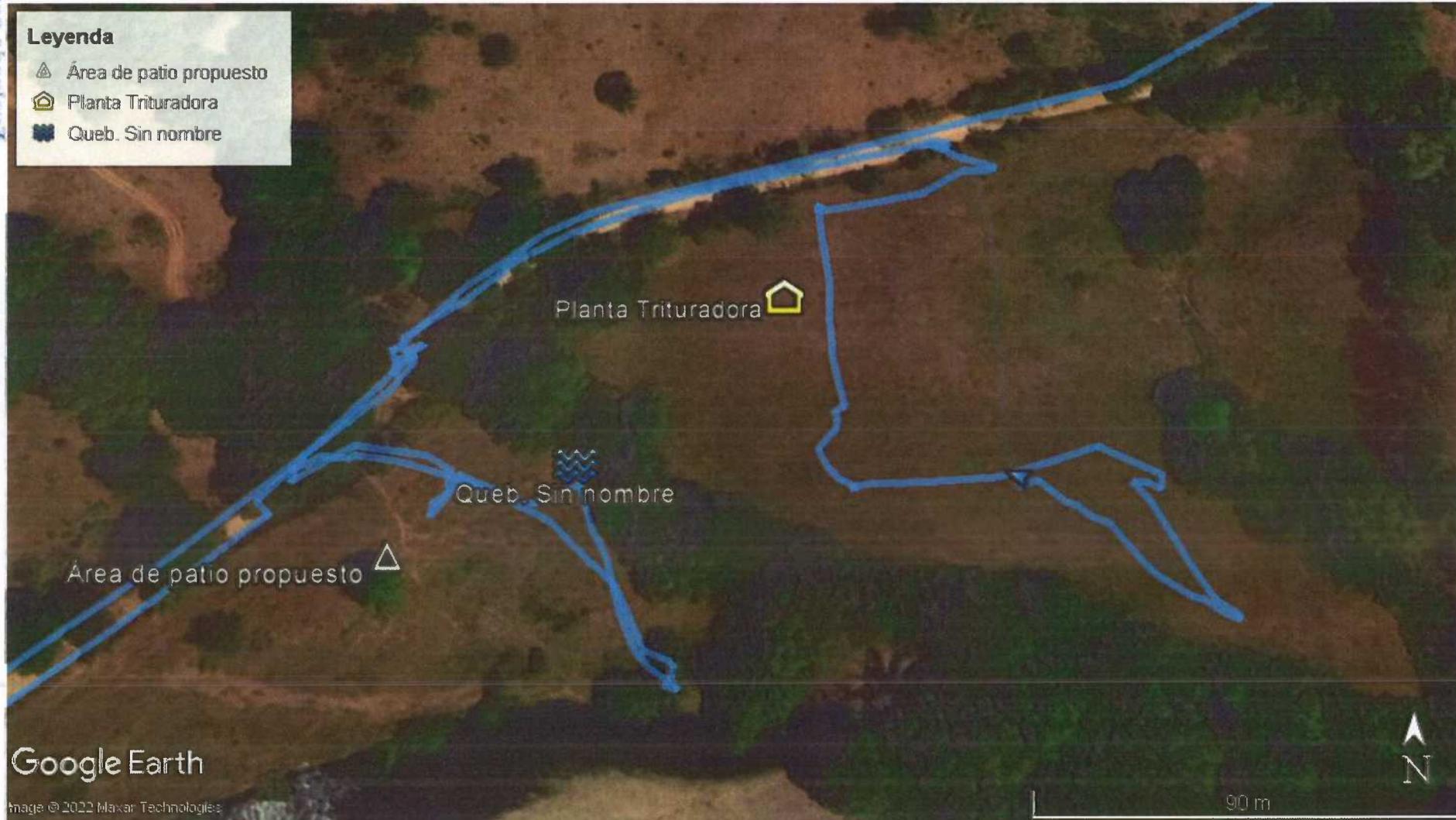
VII. IMAGEN DEL RECORRIDO DE LA INSPECCIÓN



Informe Técnico de Inspección No. 022-2022

Nombre del EsIA: Extracción de material (grava) del río Tribique para la construcción del camino San José – Calidonia – Platanares – Pixvae

Página 8 de 10



Informe Técnico de Inspección No. 022-2022

Nombre del EsIA: Extracción de material (grava) del río Tribique para la construcción del camino San José – Calidonia – Platanares – Pixvae

Página 9 de 10

VIII. CONCLUSIONES

- El recorrido se realizó en los accesos a habilitar por el proyecto para ingresar a las áreas de extracción sobre el río Tribiqué. Por lluvias y al encontrarse el río con mayor caudal, por temas de seguridad, no se efectuó recorrido sobre el cuerpo de agua.
- El proyecto se ubica en su mayor totalidad sobre el cuerpo de agua llamado río Tribiqué, sitio en donde se realizará la extracción de material. De igual forma, colindante al área donde se ubicará la planta trituradora y el acceso#1, se encuentra una quebrada sin nombre.
- El proyecto debe contar con los permisos de obra en cauce para las infraestructuras (camellones) a construir sobre el río Tribiqué. También, debe contar con el estudio hidrológico e hidráulico para cada zona del río a intervenir.
- El área donde se instalará la planta de trituración y las zonas donde se extraerá el material no metálico mantiene bosque de galería, vegetación herbácea y algunos árboles dispersos, por lo que se debe cumplir con lo dispuesto en la Ley Forestal y la servidumbre de protección del cuerpo hídrico.

Elaborado por:



KYRA CORRALES
Evaluadora de Estudios de Impacto
Ambiental

Revisado por:



MARÍA DE GRACIA
Jefa del Departamento de Evaluación de
Estudios de Impacto Ambiental, Encargada.

mdg /kc

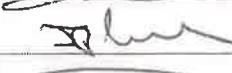
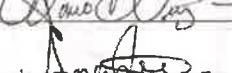
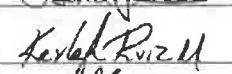
MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE VERGUAS
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

TIPO DE EVENTO: INSPECCIÓN OCULAR

ACTIVIDAD / PROYECTO: "EXTRACCIÓN DE MATERIAL (GRAVA) DEL RÍO TRIBIQUE PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CAMINO SAN JOSÉ - CALIDONIA - PLATANARES - PIXVAE"

LUGAR: CORREGIMIENTO Y DISTRITO DE SONÁ, PROVINCIA DE VERAGUAS.

FECHA: 27 DE JUNIO DE 2022. HORA: 9:30

Nº	NOMBRE		CÉDULA	INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN	CONTACTO (TELÉFONO-CORREO ELECTRÓNICO)	FIRMA
1	Kyria Corales		9-736-223	Mi Ambiente - DEIA	kcorales@miambiente.gob.pa	
2	Nayeli Castillo	—	9-703-1983	Forestal	ncastillo@miambiente.gob.pa	
3	Nohelia Medina		6-86-618	Mi Ambiente - SSIH	nmedina@miambiente.gob.pa	
4	Edison Jiménez	—	9-715-940	Mi Ambiente - SSIH	ejimenez@miambiente.gob.pa	
5	Luis Montes		9-172-929	Mi Ambiente	lmontes@miambiente.gob.pa	
6	José Díaz		9-717-417	Mi Ambiente	j.diaz@miambiente.gob.pa	
7	Alejandra Gómez	—	9-213-942	Mi Ambiente	agomez@miambiente.gob.pa	
8	Octavio Díaz	—	9-713-938	MIA/AMBIELENTE	odiaz@miambiente.gob.pa	
9	Ana Cristina Pérez	-	9-748-1422	Mici	cris.perez1996@hotmail.com	
10	Karlos Ruiz		9-737-590	sec. mi Amb. MOP Veraguas	kriz@mop.gob.pa	
11	Arnold Santamaría	—	9-701-1097	Municipio de Soná	arsjg77@gmail.com	
12	Darysbeth Martínez	—	2-150-570	DICEASA	hydrodarys@gmail.com	

P.	Domicilio	Teléfono	Código	Tipo de Cola	INAS	INAS	Número	Nombre
13	Norman Villaseca	60904396	11000000	Llamadas de larga	9-702-1550	q-737-2484	6712-4333	Rosie Medina Diaz
14	Rosie Medina Diaz	60904396	11000000	Llamadas de larga	9-737-2484	4-774-2299	6434-2382	Fernando de Leon B
15	Fernando de Leon B	6434-2382	11000000	Llamadas de larga	4-774-2299	q-737-2484	6712-4333	Herrera Urdaneta
16	Herrera Urdaneta	6330-9708	11000000	4-772-330	4-772-330	4-772-330	6330-9708	q-719-9158 IDIAU
17	Alba Urdaneta	6249-9472	11000000	q-719-9158 IDIAU	6249-9472	q-719-9158 IDIAU	6249-9472	