INFORME FINAL DE OBRA



OBJETO.

“IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO ANTE EL DESABASTECIMIENTO HIDRICO MEDIANTE DE LA REHABILITACION DE AEROBOMBAS ENCOMUNIDADES INDIGENAS DEL MUNICIPIO DE URIBIA, LA GUAJIRA, EN EL MARCO DEL CONVENIO 020 DE 2023 FIRMADO CON EL FONDO ROTATORIO DEL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES.

COMPRESORES Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA LTDA
CONTRATISTA

FECHA DEL INFORME
DICIEMBRE DEL 2023.

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

1. INTRODUCCIÓN

Con el presente informe, se hace claridad con respecto a las metas físicas ejecutadas por la firma **COMPRESORES Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA LTDA,** para el contrato No. **0102 de 2023**, cuyo objeto es el **"IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO ANTE EL DESABASTECIMIENTO HIDRICO MEDIANTE DE LA REHABILITACION DE AEROBOMBAS ENCOMUNIDADES INDIGENAS DEL MUNICIPIO DE URIBIA, LA GUAJIRA, EN EL MARCO DEL CONVENIO 020 DE 2023 FIRMADO CON EL FONDO ROTATORIO DEL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES.**

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA.

Identificación del objeto contratado

Las metas físicas ejecutadas que forman parte del objeto contractual se describen a continuación:

INFORMACION BASICA DEL CONTRATO

CONTRATO	**102 DEL 2023**
OBJETO	"**IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO ANTE EL DESABASTECIMIENTO HÍDRICO MEDIANTE DE LA REHABILITACIÓN DE AEROBOMBAS EN COMUNIDADES INDÍGENAS DEL MUNICIPIO DE URIBIA, LA GUAJIRA, EN EL MARCO DEL CONVENIO 020 DE 2023 FIRMADO CON EL FONDO ROTATORIO DEL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES.**"
CONTRATANTE:	CORPOGUAJIRA
CONTRATISTA	COMPRESORES Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA LTDA.
NIT	900.539.722-9
REPRESENTANTE LEGAL	JOSE MARIO BOLAÑO SANCHEZ
DIRECCION	Calle 14B # 12B-90 RIOHACHA
TELEFONO	7287781 – 7270696
VALOR	$180.948.522.00
FORMA DE PAGO:	ANTICIPO 50%, SALDO ACTAS DE RECIBO FINAL
PLAZO INICIAL	Dos Meses (2)
FECHA DE INICIO:	2 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN	1 DE ENERO DE 2024

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

GARANTIAS DEL PROYECTO

GARANTIAS	NOMBRE DE ASEGURADORA	No POLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL
Cumplimiento de contrato	SEGUROS MUNDIAL	BQ-100076907	01/11/2023	01/11/2024
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	SEGUROS MUNDIAL	BQ-100076907	01/11/2023	01/05/2024
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	SEGUROS MUNDIAL	BQ-100076907	01/11/2023	01/01/2027
Estabilidad y calidad de la obra	SEGUROS MUNDIAL	BQ-100076907	01/11/2024	01/01/2025
Responsabilidad civil extracontractual	SEGUROS MUNDIAL	BQ-100020758	01/11/2023	01/11/2024

COMPONENTE FINANCIERO

CONCEPTO	VALOR CONTRATO $180.948.522.00
	MONTO GIRADO
ANTICIPO 50%	$90.474.261
VALOR PENDIENTE POR PAGAR	$90.474.261
VALOR A PAGAR ACTA FINAL	$ 90.474.261
PORCENTAJE PAGADO	50%
PORCENTAJE POR PAGAR	50%

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

LOCALIZACION DEL PROYECTO

MUNICIPIO DE URIBIA.

DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

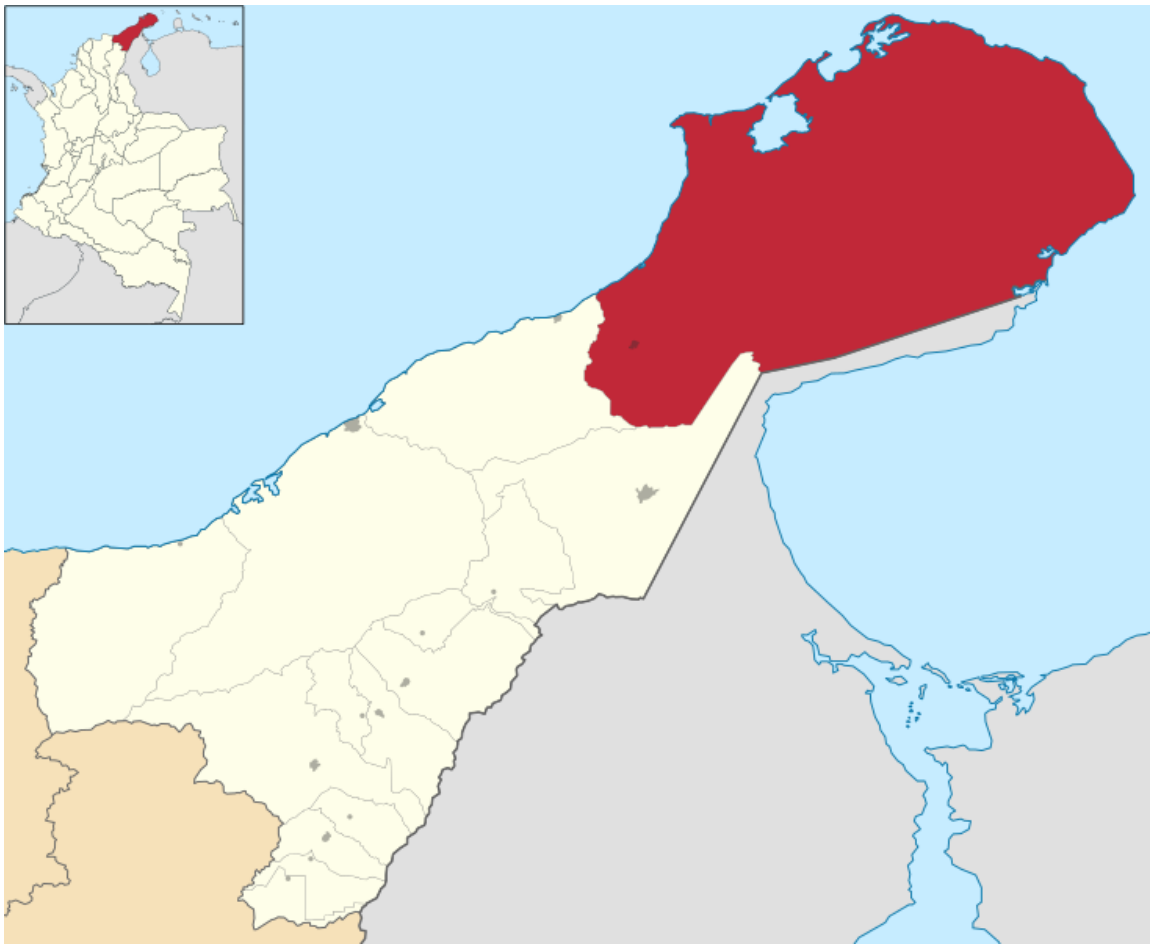


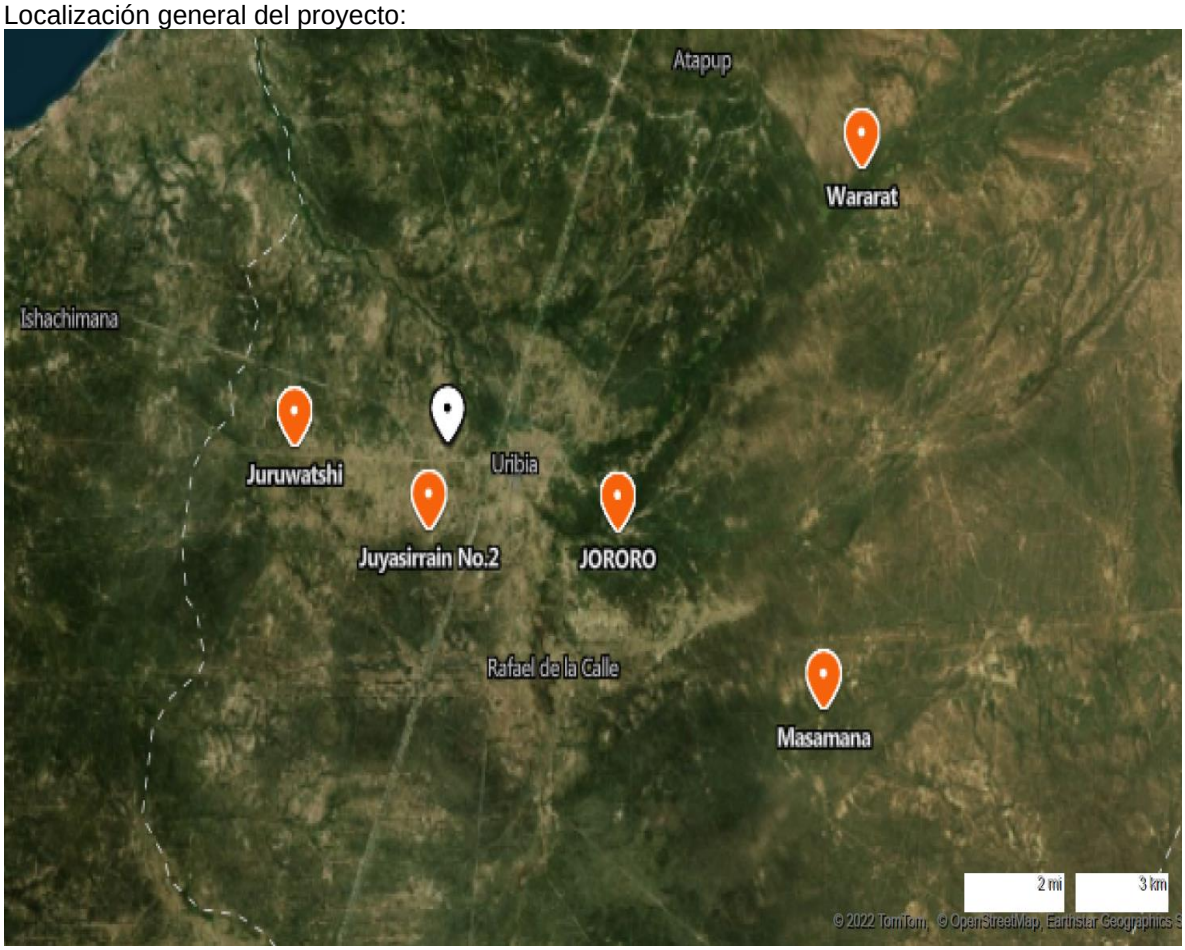
Figura 1 Localización del municipio de Uribia - Guajira

Uribia es un Municipio ubicado al norte del departamento colombiano de La Guajira. tiene una extensión aproximada de 8,000 kms cuadrados, área que cubre la totalidad de la Alta Guajira y un 15 % de la Media Guajira.

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

ÁREA DIRECTA DEL PROYECTO.
El área directa del Proyecto se ubica, Vía Uribia - Manaure, Uribia, La Guajira, 441027, Colombia.

Localización general del proyecto:



CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

RESUMEN DEL PROYECTO

EL PROYECTO CONSTA DE LA REPARACIÓN, MANTENIMIENTO DE MOLINOS DE VIENTO.

- Inicialmente se deben localizar las Comunidades Indígenas, **(JURUWTSHI, JUYASIRRAIN #2, WARARAT, WARRUTAYN, JORORO, MASAMANA),** a intervenir a partir de las coordenadas que se presentan en la localización del proyecto.

Población Objetivo.

N°	Municipio	Comunidad	Autoridad y Telefono	Población				Coodenadas	
				#Casas	#Personas	#Adultos	#Niños		
1	URIBIA	Comunidad de JURUWTSHI	Remedios Lubo 3003548886 - 315002329	21	167	72	95	11°77699"N	72°11839"O
2	URIBIA	Comunidad de JUYASIRRAIN #2	Alberto Larrada Jusayú 3148371771	14	98	42	56	11°70'03.8''N	72°29'20.1''O
3	URIBIA	Comunidad de WARARAT	María Inés Cuesta 3015893922	20	126	54	72	11°78'03.1''N	72°15'90.5''O
4	URIBIA	Comunidad de WARRUTAYN	Aracelis Epieyú 3206866165 (Carlos Forero)	20	120	52	68	11°71'93.0''N	72°28'62.4''O
5	URIBIA	Comunidad de JORORO	Fernando Gonzalez	10	108	46	62	11°70'00.2''N	72°X23'40.1''O
6	URIBIA	Comunidad de MASAMANA	Luis Carlos Epinayú	12	77	33	44	11°66'06.2''N	72°17'07.7''O

La población objetivo por la ejecución del proyecto **"IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO ANTE EL DESABASTECIMIENTO HÍDRICO MEDIANTE DE LA REHABILITACIÓN DE AEROBOMBAS EN COMUNIDADES INDÍGENAS DEL MUNICIPIO DE URIBIA, LA GUAJIRA"**, está determinada por la población total asentada en las 6 comunidades objeto del proyecto ubicadas en el municipio de Uribia, la cual según el censo realizado por la comunidad es de 696 personas, de esta manera la **población objetivo sería de 696 habitantes**.

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

PROGRAMACION

PRESUPUESTO GENERAL PARA EL PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO ANTE EL DESABASTECIMIENTO HÍDRICO MEDIANTE DE LA REHABILITACIÓN DE AEROBOMBAS EN COMUNIDADES INDÍGENAS DEL MUNICIPIO DE URIBIA, LA GUAJIRA

PRESUPUESTO GENERAL PARA EL PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO ANTE EL DESABASTECIMIENTO HÍDRICO MEDIANTE DE LA REHABILITACIÓN DE AEROBOMBAS EN COMUNIDADES INDÍGENAS DEL MUNICIPIO DE URIBIA, LA GUAJIRA						CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y FLUJO DE INVERSION							
						MES 1				MES 2			
ÍTEM	CARGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8
1.1	Rehabilitar la infraestructura de abastecimiento de agua de la comunidad de MASAMANA	Un	1,00	$ 13.448.520	$ 13.448.520				$ 2.689.704	$ 2.689.704	$ 2.689.704	$ 2.689.704	$ 2.689.704
	visita inspeccion de rutas acceso a la comunidad												
	cotizacion y compra de materiales e insumos.												
1.2	Rehabilitar la infraestructura de abastecimiento de agua de la comunidad de JORORO	Un	1,00	$ 16.728.147	$ 16.728.147				$ 3.345.629	$ 3.345.629	$ 3.345.629	$ 3.345.629	$ 3.345.629
	visita inspeccion de rutas acceso a la comunidad												
	cotizacion y compra de materiales e insumos.												
1.3	Rehabilitar la infraestructura de abastecimiento de agua de la comunidad de WARRUTAYN	Un	1,00	$ 12.757.139	$ 12.757.139					$ 3.189.285	$ 3.189.285	$ 3.189.285	$ 3.189.285
	visita inspeccion de rutas acceso a la comunidad												
	cotizacion y compra de materiales e insumos.												
1.4	Rehabilitar la infraestructura de abastecimiento de agua de la comunidad de WARARAT	Un	1,00	$ 14.572.174	$ 14.572.174				$ 2.914.435	$ 2.914.435	$ 2.914.435	$ 2.914.435	$ 2.914.435
	visita inspeccion de rutas acceso a la comunidad												
	cotizacion y compra de materiales e insumos.												
1.5	Rehabilitar la infraestructura de abastecimiento de agua de la comunidad de JUYASIRRAIN #2	Un	1,00	$ 16.924.705	$ 16.924.705				$ 3.384.941	$ 3.384.941	$ 3.384.941	$ 3.384.941	$ 3.384.941
	visita inspeccion de rutas acceso a la comunidad												
	cotizacion y compra de materiales e insumos.												
1.6	Rehabilitar la infraestructura de abastecimiento de agua de la comunidad de JURUWATSHI	Un	1,00	$ 16.995.261	$ 16.995.261					$ 4.248.815	$ 4.248.815	$ 4.248.815	$ 4.248.815
	visita inspeccion de rutas acceso a la comunidad												
	cotizacion y compra de materiales e insumos.												
2.1	Limpieza de pozos profundos	Número	6,00	$ 7.792.573	$ 46.755.438					$ 11.688.860	$ 11.688.860	$ 11.688.860	$ 11.688.860
	inspeccion antes del lavado de pozos.												
SUBTOTAL ACTIVIDADES					$ 138.181.384	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12.334.709	$ 31.461.669	$ 31.461.669	$ 31.461.669	$ 31.461.669
Administración (24%)				24,00%	$ 33.163.532	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.960.330	$ 7.550.800	$ 7.550.800	$ 7.550.800	$ 7.550.800
Imprevisto (1%)				1,00%	$ 1.381.814	$ 0	$ 0	$ 0	$ 123.347	$ 314.617	$ 314.617	$ 314.617	$ 314.617
Utilidad (5%)				5,00%	$ 6.909.069	$ 0	$ 0	$ 0	$ 616.735	$ 1.573.083	$ 1.573.083	$ 1.573.083	$ 1.573.083
Iva sobre utilidad (19%)				19,00%	$ 1.312.723	$ 0	$ 0	$ 0	$ 117.180	$ 298.886	$ 298.886	$ 298.886	$ 298.886
TOTAL A.I.U					$ 41.454.415	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3.700.413	$ 9.438.501	$ 9.438.501	$ 9.438.501	$ 9.438.501
VALOR TOTAL DEL PROYECTO					$ 180.948.522	$ 0	$ 0	$ 0	$ 16.152.302	$ 41.199.055	$ 41.199.055	$ 41.199.055	$ 41.199.055
						$ 16.152.302				$ 164.796.221			

De acuerdo con nuestra programación el proyecto se ejecutaría en 8 semanas, sin embargo, al implementar nuestro plan de contingencia tanto en taller con doble jornada, como el ingreso de la segunda cuadrilla de montaje de molinos logramos culminar nuestro proyecto dentro de la sexta semana, terminando así la ejecución de todas las actividades del presupuesto el día sábado 16 de diciembre de 2023.

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

AVENCE DE OBRA 100%

PRESUPUESTO GENERAL PARA EL PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN					
ITEM	**CONCEPTO**	**UNID.**	**CANT.**	**VR. UNIT.**	**VR. PARCIAL**
1	**Realizar la rehabilitación de la infraestructura de abastecimiento de agua**				
1.1	Rehabilitar la infraestructura de abastecimiento de agua de la comunidad de MASAMANA	Un	1	$13.448.520	$ 13.448.520
1.2	Rehabilitar la infraestructura de abastecimiento de agua de la comunidad de JORORO	Un	1	$16.728.147	$ 16.728.147
1.3	Rehabilitar la infraestructura de abastecimiento de agua de la comunidad de WARRUTAYN	Un	1	$12.757.139	$ 12.757.139
1.4	Rehabilitar la infraestructura de abastecimiento de agua de la comunidad de WARARAT	Un	1	$14.572.174	$ 14.572.174
1.5	Rehabilitar la infraestructura de abastecimiento de agua de la comunidad de JUYASIRRAIN #2	Un	1	$16.924.705	$ 16.924.705
1.6	Rehabilitar la infraestructura de abastecimiento de agua de la comunidad de JURUWATSHI	Un	1	$16.995.261	$ 16.995.261
				TOTAL ACTIVIDAD	**$ 91.425.946**
ITEM	**CONCEPTO**	**UNID.**	**CANT.**	**VR. UNIT.**	**VR. PARCIAL**
2	**REALIZAR LIMPIEZA DE POZOS**				
2.1	Limpieza de pozos profundos	Número	6	$ 7.792.573	$ 46.755.438
				TOTAL ACTIVIDAD	**$ 46.755.438**
SUBTOTAL ACTIVIDADES					**$ 138.181.384**
A.I.U	Administración (24%)				$ 33.163.532
	Imprevisto (1%)				$ 1.381.814
	Utilidad (5%)				$ 6.909.069
	Iva sobre utilidad (19%)				$ 1.312.723
				TOTAL A.I.U	**$ 41.454.415**
AVANCE DE OBRA				**100,00%**	**$ 180.948.522**

Ing. Jose Mario Bolaño Sanchez

Representante Legal

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA TENEMOS LA DISPONIBILIDAD EN OBRA LOS SIGUIENTES EQUIPOS:

- **CAMIÓN TIPO 350 PARA MOVILIZAR MATERIALES**
- **TOYOTA LAND CRUISER AUTANA PARA MOVILIZAR PERSONAL**
- **MAZDA BT 50**
- **COMPRESOR INGERSOLL RAND**

- **RECURSO HUMANO PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO.**

Además de los vehículos y equipos de maquinaria (compresor), el contratista mantiene en el sitio de obra al siguiente personal de administración:

	JOSE MARIO BOLAÑO SANCHEZ
CARGO A DESEMPEÑAR	Director de Obra.
FORMACION ACADEMICA	Ingeniero Civil.
	LEONARDO OVIEDO ADAR
CARGO A DESEMPEÑAR	Ingeniero Ambiental.
FORMACION ACADEMICA	Ingeniero Ambiental.
CANTIDAD	**MARTIN ERAZO HERRERA**
CARGO A DESEMPEÑAR	Auxiliar de Apoyo
FORMACION ACADEMICA	Bachiller con capacitación en montaje y/o mantenimiento de molinos de vientos.

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

Nombre de la empresa:	**COMPRESORES Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA LTDA**				
Departamento:	**GUAJIRA**				
CUADRILLA No. 1					
No.	**Nombres**	**Apellidos**	**Cédula**	**CARGO**	**Firma**
1	MARTIN SIVERIO	ERAZO HERRERA	84.034.170	TECNICO EN MOLINOS DE VIENTOS	
2	GERSON DANIEL	AGILAR EPIEYU	1.124.363.977	AUXILIAR EN MOLINOS DE VIENTOS	
3	KEVIN	EPINAYU EPIEYU	1.006.583.524	AUXILIAR EN MOLINOS DE VIENTOS	
4	JOSE ANTONIO	BONOVENTO TILER	1.124.030.570	AUXILIAR EN MOLINOS DE VIENTOS	
CONDUCTOR CUADRILLA No. 1					
5	ERMES RAFAEL	SIERRA MEZA	84.030.025	CONDUCTOR	
CUADRILLA DE LAVADOS DE POZOS					
6	LUCAS SANTIAGO	ERAZO GONZALEZ	1.006.580.458	LAVADOR DE POZOS	
7	NILSON MANUEL	CARVAJAL CORDERO	84.091.060	LAVADOR DE POZOS	
8	JESUALDO ENRIQUE	ESCORCIA MENGUAL	1.124.377.050	LAVADOR DE POZOS	
CUADRILLA No. 2					
9	EDWIN JOSE	RAMIREZ OÑATE	1.118.828.590	TECNICO EN MOLINOS DE VIENTOS	
10	RICARDO ANTONIO	EPIAYU LUBO	84.081.577	AUXILIAR EN MOLINOS DE VIENTOS	
11	EDUARDO JESUS	HINOJOSA MAESTRE	84.105.027	AUXILIAR EN MOLINOS DE VIENTOS	
CONDUCTOR CUADRILLA No. 2					
12	NICOLAS SEGUNDO	MAGDANIEL EPIEYU	84.084.085	CONDUCTOR	
13	ARNOLDO RAFAEL	REDONDO CANTILLLO	84.032.518	AUXILAR DE APOYO	
14	SAMUEL ANDRES	SIERRA VARGAS	1.118.876.482	SOLDADOR	

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

Además de las que se desprendan de la naturaleza del contrato, las contenidas en la ley y las del Pliego de Condiciones el CONTRATISTA se obliga para con LA CORPORACIÓN a:

1. Desarrollar el objeto del Contrato, en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en el presente Contrato, incluyendo sus Anexos y su Pliego de Condiciones:

- Se desarrollo el objeto **"IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO ANTE EL DESABASTECIMIENTO HÍDRICO MEDIANTE DE LA REHABILITACIÓN DE AEROBOMBAS EN COMUNIDADES INDÍGENAS DEL MUNICIPIO DE URIBIA, LA GUAJIRA",** como se demuestra en este informe, con materiales de calidad, terminando el 100% de las actividades contratadas el 16 de diciembre teniendo una duración de ejecución de un (1) mes y catorce (14) días, entregando antes de los dos (2) meses del plazo del contrato, incluyendo todos sus anexos y cumpliendo todo lo estipulado en pliego de condiciones.

2. Entregar el Cronograma estimado de la ejecución de las actividades.

- Se entrego oportunamente la programación inicial como reza en el informe del primer mes y se reprogramo ya que no se pudo cumplir la programación inicial por invierno y por las condiciones de los pozos programados inicialmente.

3. Colaborar con La Corporación en cualquier requerimiento que ella haga.

- La supervisora requirió documentos y correcciones en obra que fueron atendidas oportunamente, como el cambio de un tapón de madera y arreglo del freno en **JUYASIRAIN** 2, verificar el funcionamiento de los molinos de **WARRUTAIN, MASAMANA Y JORORO**, también fue corregido el ruido del molino de **JURUWATSI** cambiando el centrador de varilla.

4. Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con los Anexos Técnico, el Pliego de Condiciones y la Oferta presentada a LA CORPORACIÓN.

- Todos los bienes y servicio fueron garantizados ya que se utilizaron materiales de primera calidad y personal calificado como reza en este informe y sus anexos.

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

5. Dar a conocer a LA CORPORACIÓN cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.

- En este caso durante la ejecución no hubo ninguna reclamación.

6. Comunicarle a LA CORPORACIÓN cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del Contrato.

- En este caso durante la ejecución no hubo ninguna circunstancia que afectara la ejecución del contrato.

7. Elaborar, suscribir y presentar a LA CORPORACIÓN las respectivas Actas parciales de ejecución. Estas Actas parciales de ejecución deben estar aprobadas por el interventor y/o supervisor del Contrato, según corresponda.

- En este caso durante la ejecución no hubo ninguna acta parcial la ejecución del contrato.

8. Realizar las demás actividades inherentes al objeto del contrato, garantizando así la culminación de la misma y buena prestación del servicio.

- En esta informe queda demostrada la buena prestación del servicio y culminación oportuna tal cual como se dijo en la obligación numero 1

9. Mantener los precios ofrecidos fijos e informar oportunamente sobre cualquier irregularidad que advierta en el desarrollo del contrato.

- No hubo modificación a los precios no hubo irregularidad.

10. Presentar los documentos necesarios para la legalización del contrato.

- En SECOP ii se encuentra toda la trazabilidad necesaria con la que se legalizo del contrato.

11. Dar estricto cumplimiento de acuerdo a la labor encomendada de conformidad con lo establecido en el estatuto de contratación y al contrato que suscriba con la entidad contratante, así como las recomendaciones y sugerencias impartidas por el (os) supervisor del contrato.

- Se realizo todo en base a la ley 80 de contratación y se evidencia en el SECOP, Y dando estricto cumplimiento a las recomendaciones del supervisor.

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

12. Colaborar con la Corporación en lo que sea necesario para que el objeto del contrato se cumpla y que este sea de la mejor calidad.

- Se colaboro a la corporación y todos los bienes y servicio fueron garantizados ya que se utilizaron materiales de primera calidad y personal calificado como reza en este informe y sus anexos.

13. Presentar en el plazo establecido en los términos de la invitación los documentos y cumplir con los requisitos de orden técnico, exigidos como condición previa e indispensable para suscribir el Acta de Iniciación del Contrato.

- Se presentaron el día 2 de noviembre todos los requisitos necesarios para firmar acta de inicio.

14. Ejecutar las actividades de acuerdo con el programa general aprobado por la supervisión, realizar las entregas en las cantidades y sitios especificados.

- Se ejecuto de acuerdo al presupuesto oficial cantidades y precios del mismo.

15. Rendir y elaborar los informes, conceptos y demás trabajos que se le soliciten en desarrollo del contrato, teniendo en cuenta que deben remitir dichos informes de avance técnico y presupuestal los cinco (5) primeros días de cada mes independientemente de la fecha del acta de inicio.

Se entregaron al correo de la supervisora todos los informes oportunamente.

16. Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de la Corporación.

Se ha acatado todas las instrucciones para el desarrollo del contrato.

17. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley, con el fin de hacer u omitir algún hecho.

- No hubo ningún problema en esta obligación.

18. Radicar las facturas de cobro por las actividades ejecutadas y ajustes dentro de los plazos convenidos.

- Se ha sido oportuno en la única factura de este contrato que es la del acta de recibo final.

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

19. Mantener vigentes todas las garantías que amparan el contrato en los términos del mismo, si estuviere obligado a ello.

- Todas las garantías están vigentes y aprobadas en el SECOP II, a la espera de la suscripción del acta de recibo final para actualizar las vigencias de las garantías.

20. Cumplir con las obligaciones laborales del personal contratado en la ejecución del contrato.

- En nuestra empresa nos regimos por el código laboral del ministerio del trabajo, y siempre hemos cumplido a cabalidad con nuestros empleados.

21. Cumplir con los aportes a los Sistemas Generales de Seguridad Social y aportes Parafiscales, en los términos de la Ley y demás normas concordantes, requisito que deberá tenerse en cuenta durante la ejecución y liquidación del contrato.

- fueron aportadas las planillas de seguridad social a la supervisión de los últimos seis meses para que nos pasaran la cuenta de anticipo y además estamos a paz y salvo a día de terminación del contrato.

22. Informar oportunamente a LA CORPORACIÓN sobre cualquier eventualidad que pueda sobrevenir y que afecte el desarrollo del contrato.

- No hubo ninguna novedad o eventualidad**.**

23. Asumir los gastos y riesgos que implica el desarrollo del contrato bajo su propia responsabilidad.

- **Todos los gastos los asumimos y se demuestra con la oportuna culminación del contrato.**

24. Será por cuenta del CONTRATISTA el pago de los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones de todo el personal que ocupe en la ejecución del contrato, igualmente la elaboración de los subcontratos necesarios, quedando claro que no existe ningún tipo de vínculo laboral del personal con La Corporación autónoma regional de La Guajira.

- **Todos los gastos del personal de obra y administrativo fueron por la empresa contratista y no hubo subcontratación alguna.**

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

25. Responder por toda clase de demandas, reclamos o procesos que instaure el personal o los subcontratistas.

- **No hubo demandas.**

26. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y entrañamientos.

- **Se obro en buena fe durante la ejecución y no hubo novedad alguna.**

27. Suscribir la correspondiente acta de liquidación del contrato. 28. Las demás que por ley o contrato le correspondan.

- **No se ha llegado a esa etapa.**

29. El CONTRATISTA será responsable ante las autoridades de los actos u omisiones en el ejercicio de las actividades que desarrolle en virtud del contrato, cuando con ellos cause perjuicio a la corporación o a terceros.

- **Fuimos responsables ante las autoridades durante la ejecución.**

30. El CONTRATISTA será responsable ante las autoridades de los actos u omisiones en el ejercicio de las actividades que desarrolle en virtud del contrato, cuando con ellos cause perjuicio a la corporación o a terceros.

- **Fuimos responsables ante las autoridades durante la ejecución.**

31. Incluir en un porcentaje del 8% de los bienes o servicios a contratar a población de extrema pobreza, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional de los señalados en el parágrafo 1 del artículo 2.2.1.2.4.2.16 del Decreto 1860 de 2021.

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

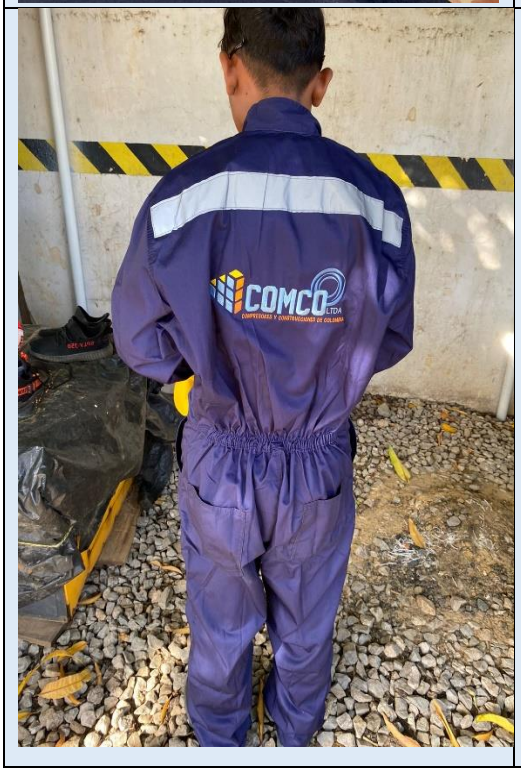
Anexo a este informe se presentó la certificación juramentada del personal indígena y de extrema pobreza adjuntando certificación del SISBEN donde de demuestra su condición de pobreza extrema tal como lo señala el artículo 2.2.1.2.4.2.16 del Decreto 1860 de 2021.

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO
ENTREGA DE DOTACION CUADRILLA No. 1







Auxiliar de apoyo Tecnico en molinos de vientos



CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO ENTREGA DE DOTACION CUADRILLA No. 1	
	
	

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO ENTREGA DE DOTACION CUADRILLA No. 2	
	
	

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO ENTREGA DE DOTACION CUADRILLA No. 2	
	
	

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

1. REHABILITAR LA INFRAESTRUCTURA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EXISTENTE.

Una vez ubicada y establecido el personal en la comunidad se procederá a realizar la extracción de la tubería del pozo y el mantenimiento correctivo de los sistemas de captación de aguas subterráneas operados por aerobombas de las comunidades a intervenir.

- La rehabilitación de los molinos de viento debe obedecer a las necesidades que presenta el molino, es decir, las averías y el tiempo de desuso. Conforme a lo anterior se deben realizar los correctivos necesarios y el cambio de las partes que presentan desgaste o fracturas.

Objetivo General.

- Aumentar el acceso al agua de la población ubicada en las Comunidades Indígenas de la zona rural de los municipios de Uribia, La Guajira.

Objetivos Específicos.

- Mejorar los sistemas de abastecimiento de agua en Comunidades Indígenas del Municipio de Uribia.

• Posteriormente se desmonta el molino con el fin de realizar el respectivo mantenimiento correctivo.

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO DESMONTAJE DE MOLINOS
COMUNIDAD MASAMANA. (26 DE NOVIEMBRE DE 2023)









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO DESMONTAJE DE MOLINOS
COMUNIDAD MASAMANA. (26 DE NOVIEMBRE DE 2023)









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO DESMONTAJE DE MOLINOS
COMUNIDAD MASAMANA (26 DE NOVIEMBRE DE 2023)

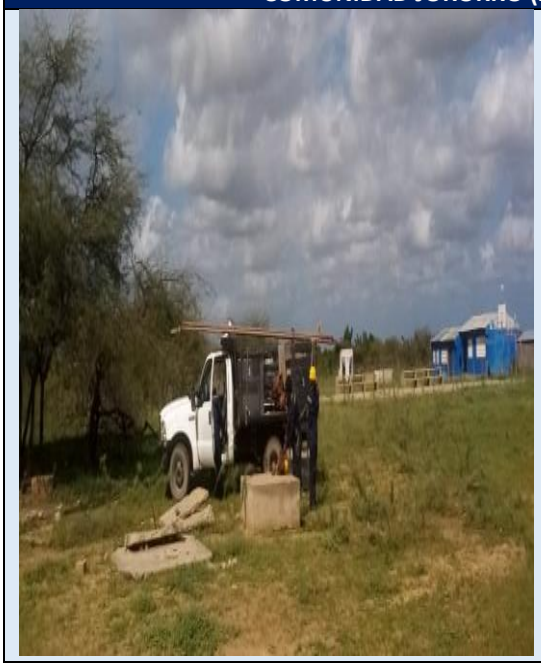






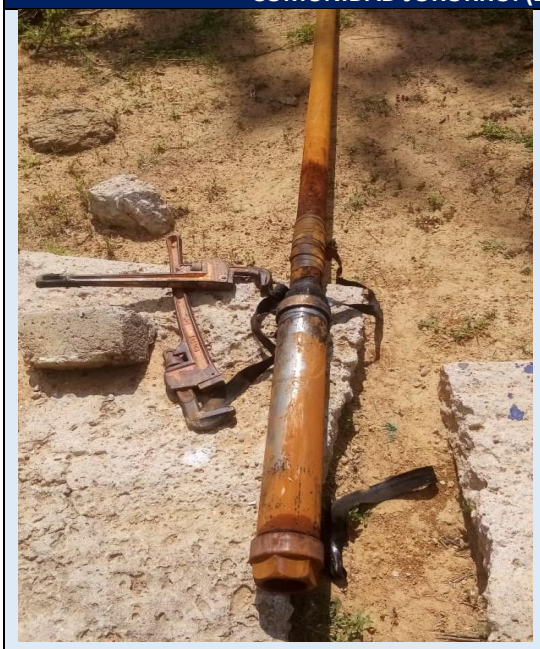
CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

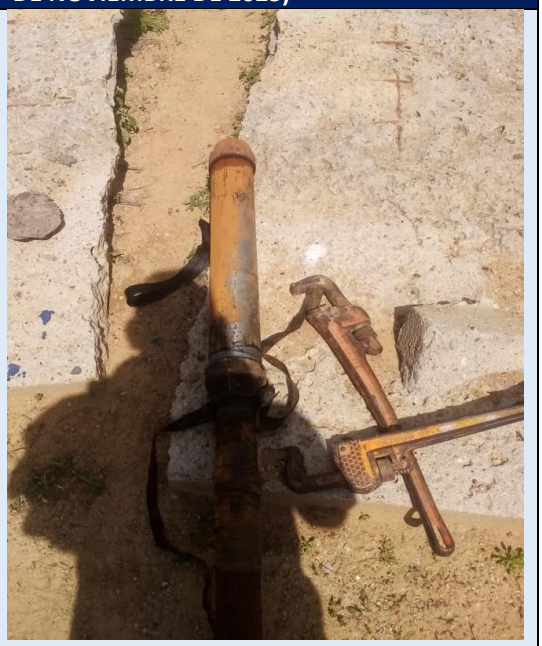
REGISTRO FOTOGRAFICO DESMONTAJE DE MOLINOS
COMUNIDAD JORORRO (27 DE NOVIEMBRE DE 2023)



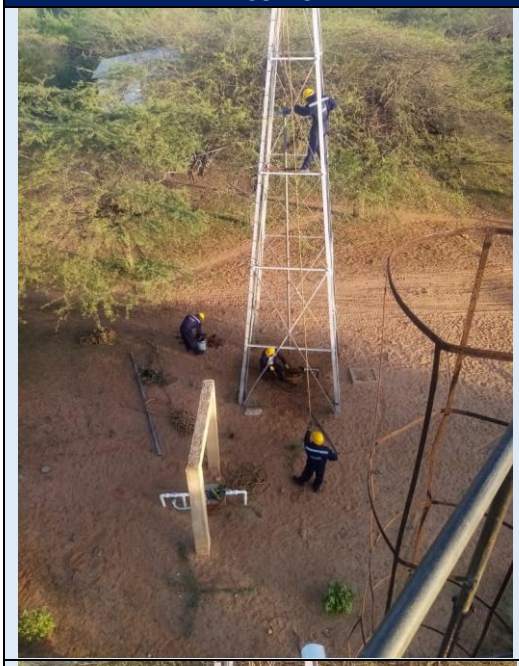
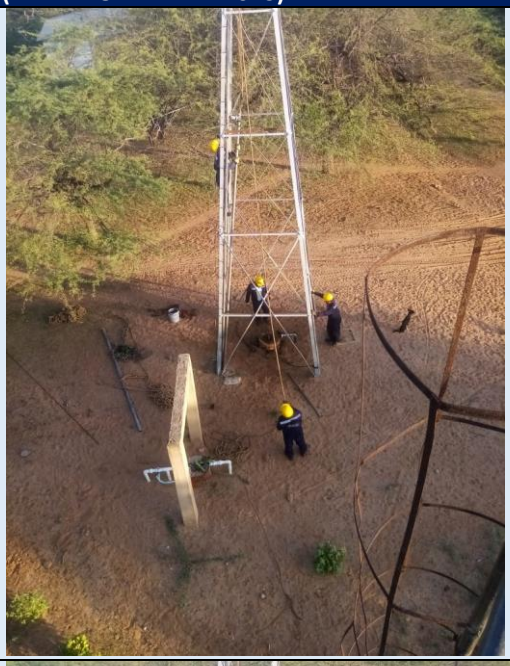
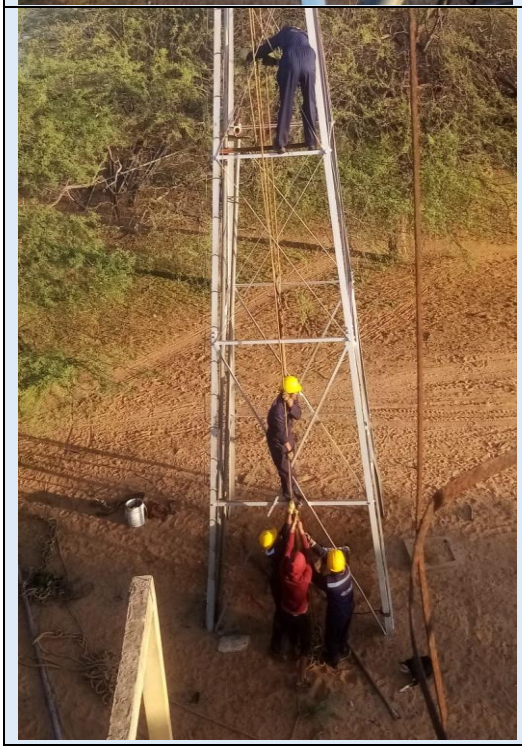
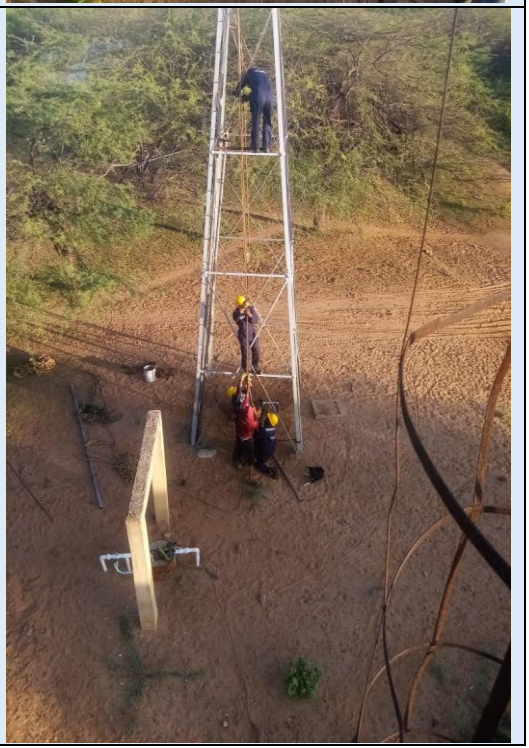


REGISTRO FOTOGRAFICO DESMONTAJE DE MOLINOS
ESTADOS DE PIEZAS DEL MOLINO
COMUNIDAD JORORRO. (27 DE NOVIEMBRE DE 2023)





CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

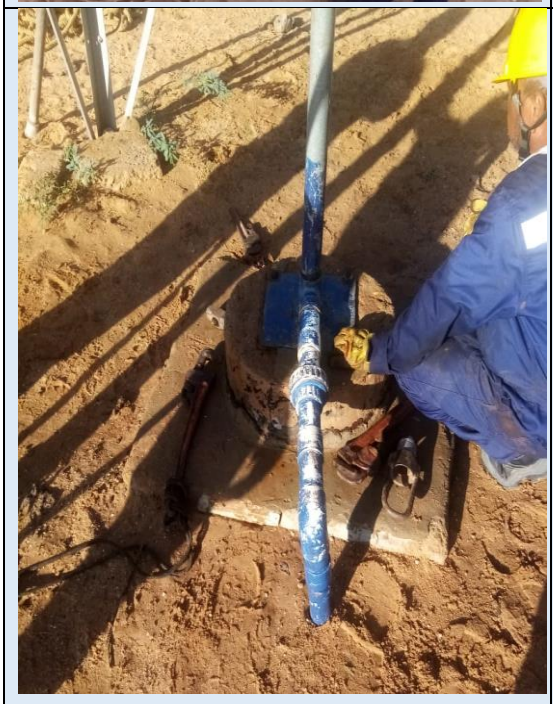
REGISTRO FOTOGRAFICO DESMONTAJE DE MOLINOS COMUNIDAD WARRARAT. (27 DE NOVIEMBRE 2023)	
	
	

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO DESMONTAJE DE MOLINOS
COMUNIDAD WARRARAT. (27 DE NOVIEMBRE 2023)









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO DESMONTAJE DE MOLINOS
COMUNIDAD WARRARAT. (27 DE NOVIEMBRE 2023)









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO DESMONTAJE DE MOLINOS
COMUNIDAD WARRARAT. (27 DE NOVIEMBRE 2023)

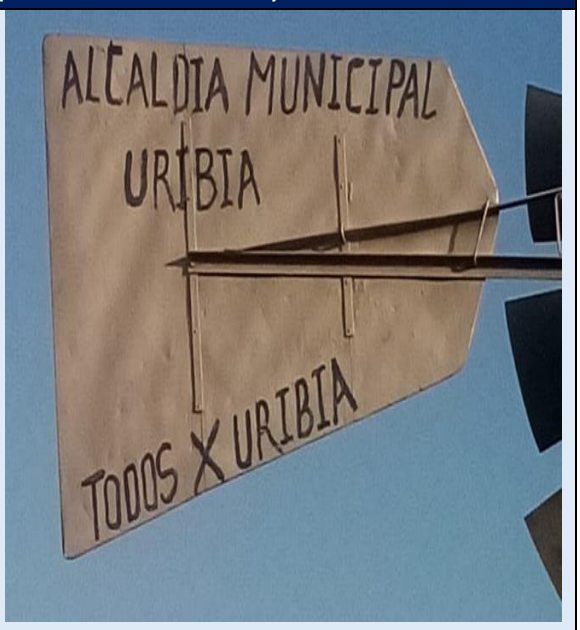








CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

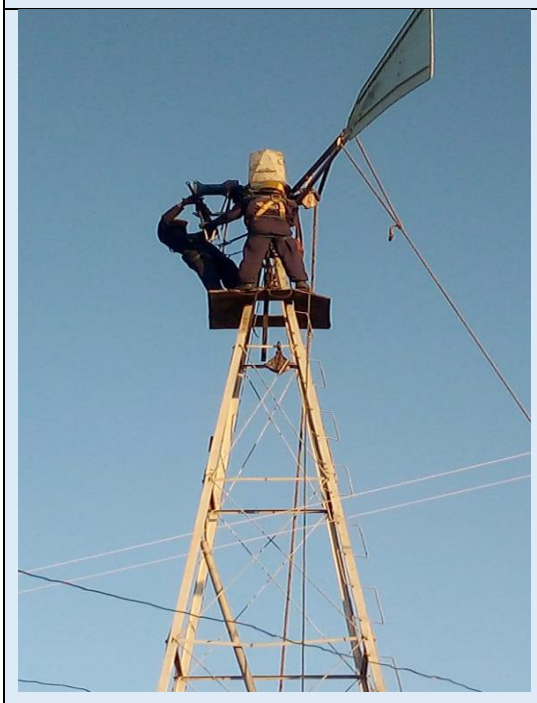
REGISTRO FOTOGRAFICO DESMONTAJE DE MOLINOS COMUNIDAD WARRARAT. (27 DE NOVIEMBRE 2023)	
	

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRÁFICO DESMONTES DE MOLINOS
COMUNIDAD DE JUYASHIRRAIN #2 (28 DE NOVIEMBRE DE 2023)









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

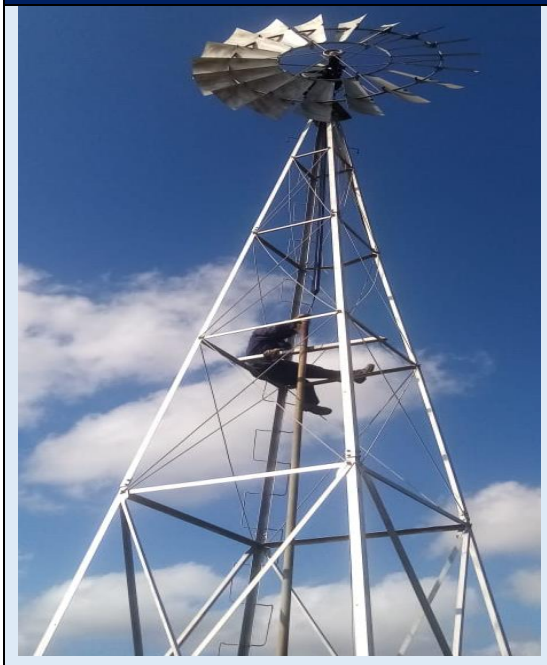
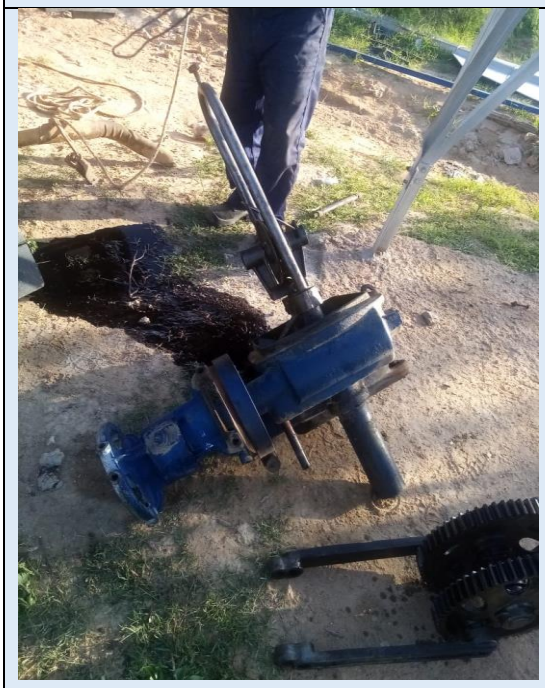
REGISTRO FOTOGRÁFICO DESMONTES DE MOLINOS
COMUNIDAD DE JUYASHIRRAIN #2 (28 DE NOVIEMBRE DE 2023)



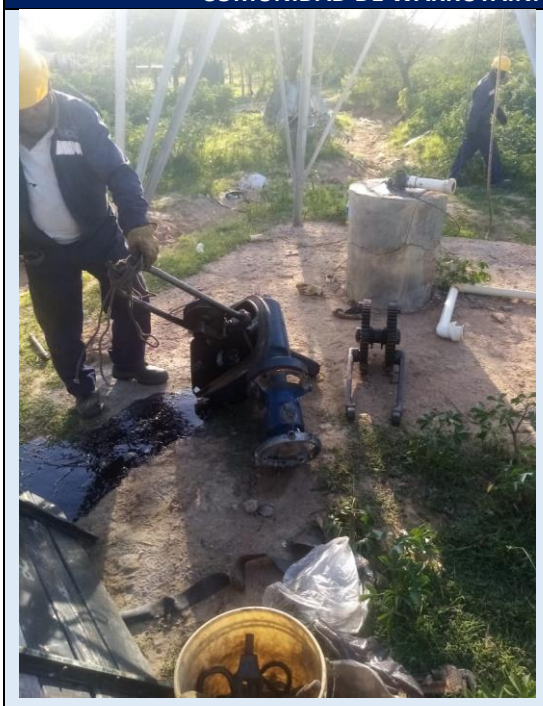




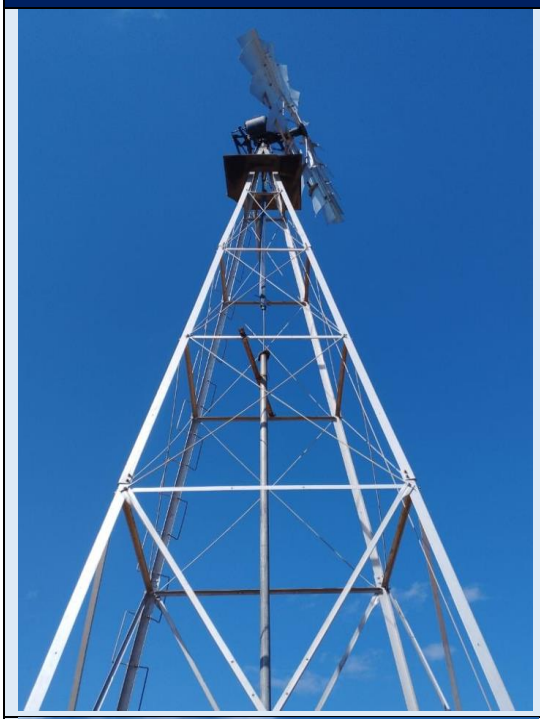
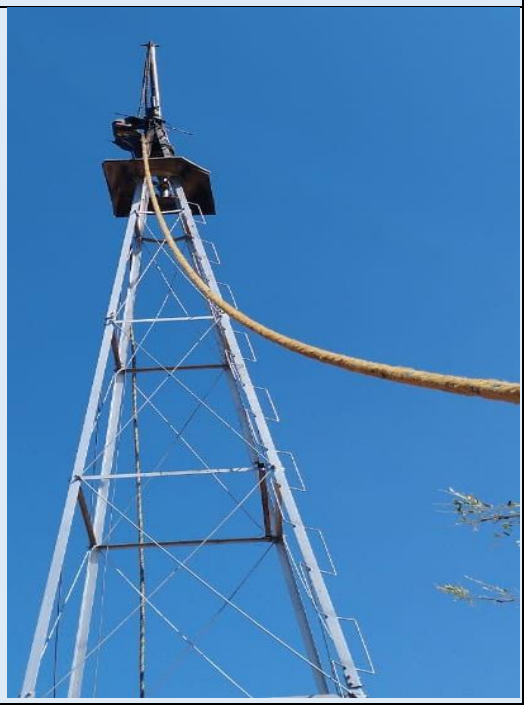
CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRÁFICO DESMONTES DE MOLINOS COMUNIDAD DE WARRUTAIN. (29 DE NOVIEMBRE DE 2023)	
	
	

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRÁFICO DESMONTES DE MOLINOS COMUNIDAD DE WARRUTAIN. (29 DE NOVIEMBRE DE 2023)	
	

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRÁFICO DESMONTES DE MOLINOS COMUNIDAD DE JURUWATSHI. (30 DE NOVIEMBRE DE 2023)	
	
	

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRÁFICO DESMONTES DE MOLINOS
COMUNIDAD DE JURUWATSHI. (30 DE NOVIEMBRE DE 2023)









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRÁFICO DESMONTES DE MOLINOS
COMUNIDAD DE JURUWATSHI. (30 DE NOVIEMBRE DE 2023)









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRÁFICO DESMONTES DE MOLINOS
COMUNIDAD DE JURUWATSHI. (30 DE NOVIEMBRE DE 2023)







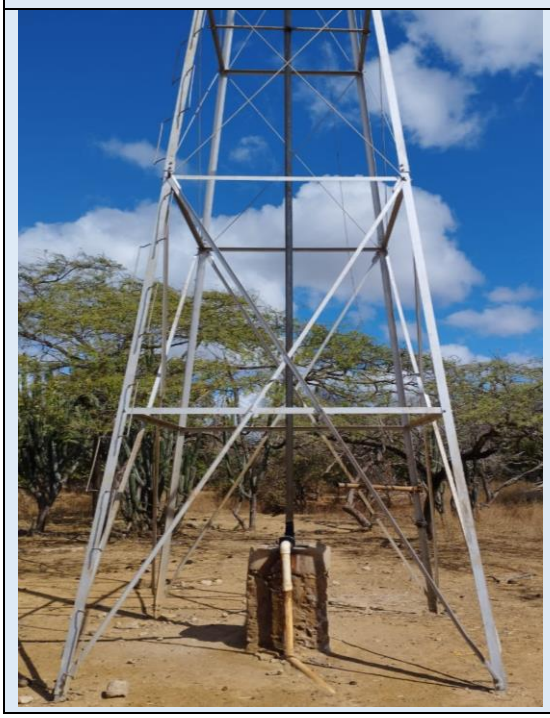


CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRÁFICO DESMONTES DE MOLINOS
COMUNIDAD DE JURUWATSHI. (30 DE NOVIEMBRE DE 2023)









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REPARACIÓN EN TALLER

El día primero (1) de diciembre de 2023, ingresamos al taller los 6 cabezotes, para su respectiva rehabilitación.

REGISTRO FOTOGRÁFICO DESMONTES DE MOLINOS
LLEGADA Y DAIGNOSTICO DE CABEZOTES DE LOS MOLINOS

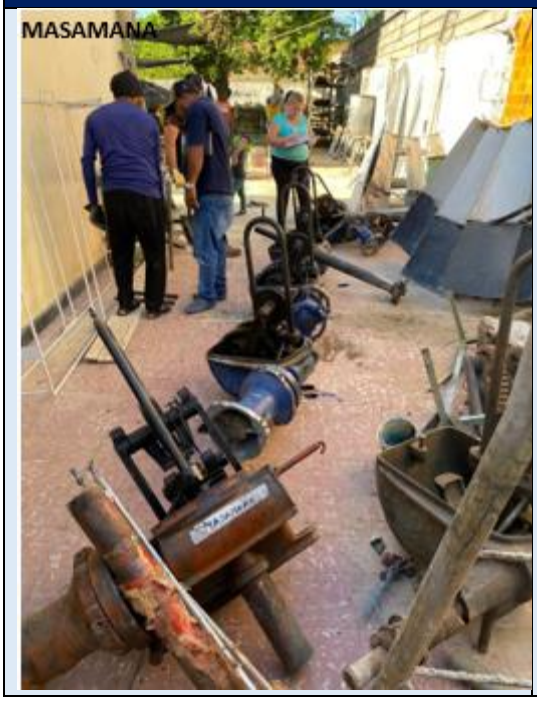








CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRÁFICO LLEGADA AL TALLER 01 DE DICIEMBRE DE 2023.	
	

LISTA DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN TALLER

1. Procedemos a realizar reparaciones pertinentes de acuerdo a las actividades del diagnóstico contratado que rezan en el apu del presupuesto, anexo a este informe.

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRÁFICO DESMONTES DE MOLINOS
LLEGADA DE CILINDROS VIEJOS



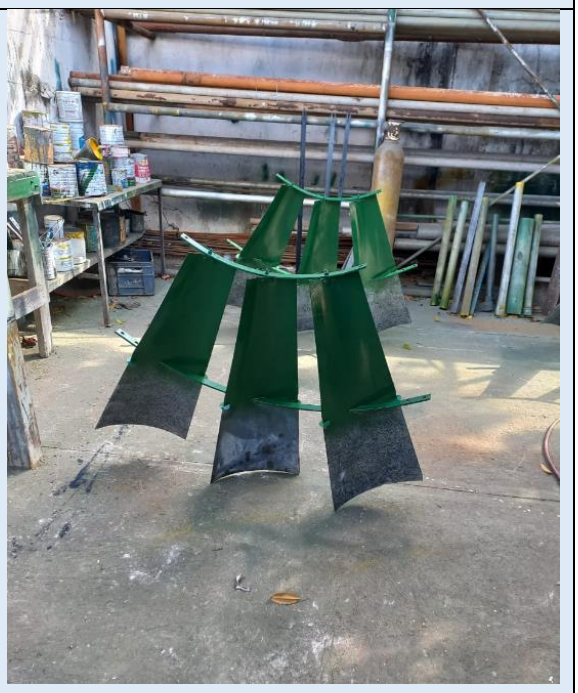
CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO
REPARACION EN TALLER del 01 al 09 de diciembre de 2023.









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO
REPARACION EN TALLER del 01 al 09 de diciembre de 2023.









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO
REPARACION EN TALLER del 01 al 09 de diciembre de 2023.

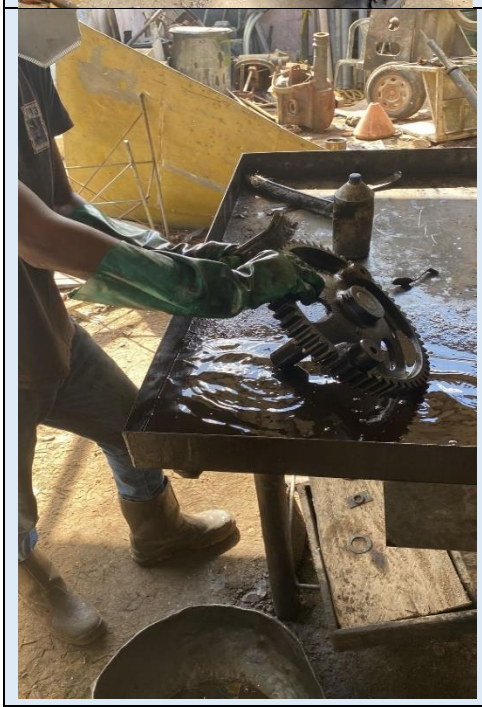
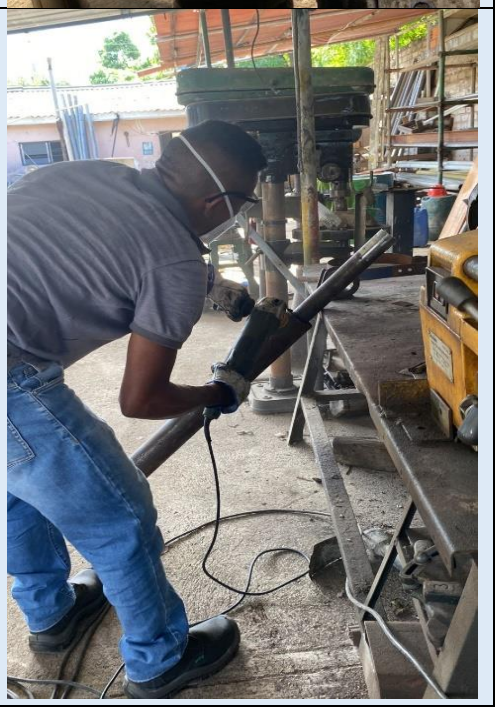






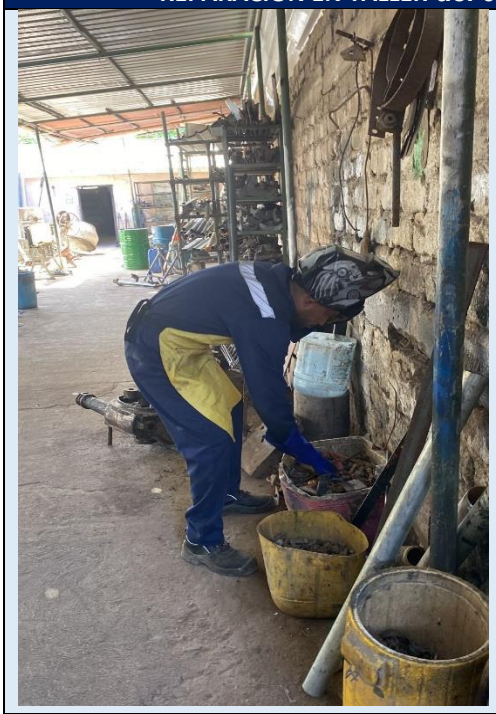


CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO REPARACION EN TALLER del 01 al 09 de diciembre de 2023.	
	
	

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO
REPARACION EN TALLER del 01 al 09 de diciembre de 2023.

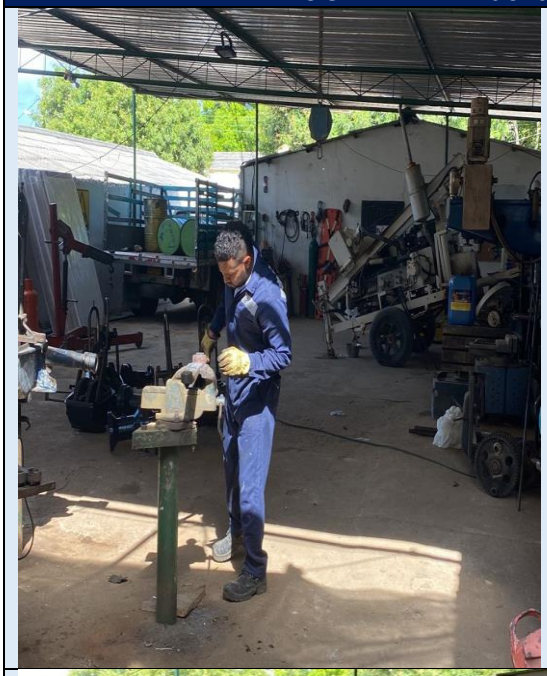




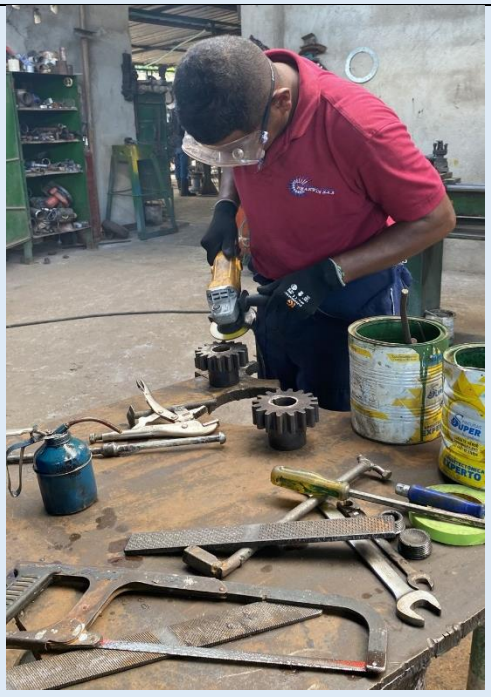




CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO REPARACION EN TALLER del 01 al 09 de diciembre de 2023.	
	
	

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO REPARACION EN TALLER del 01 al 09 de diciembre de 2023.	
	
	

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO
REPARACION EN TALLER del 01 al 09 de diciembre de 2023.





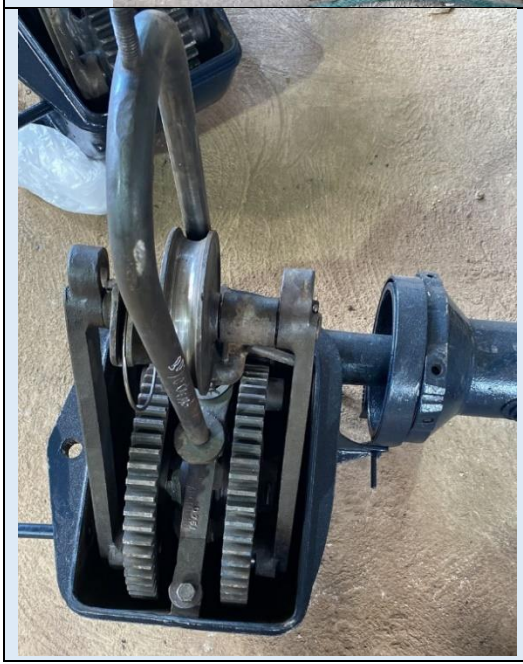




CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO
REPARACION EN TALLER del 01 al 09 de diciembre de 2023.







CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO
REPARACION EN TALLER del 01 al 09 de diciembre de 2023.









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO TUBERIA Y VARRILLAS NUEVAS



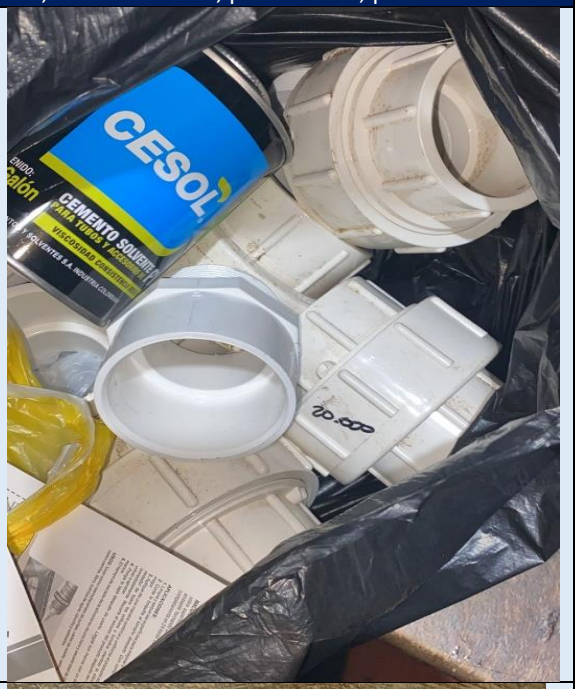
CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

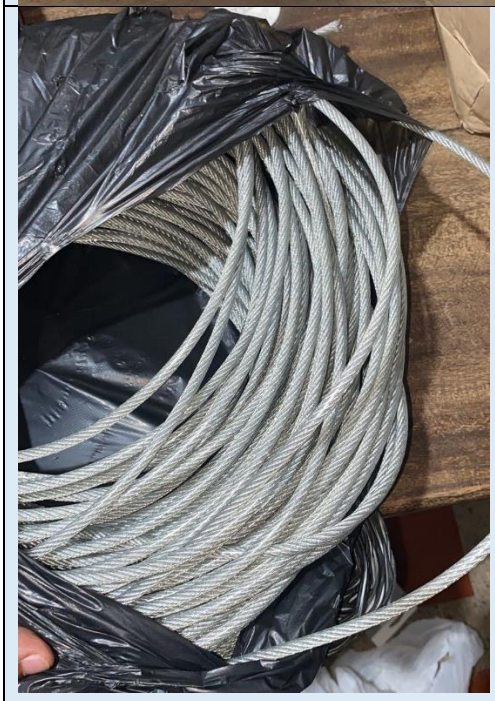
REGISTRO FOTOGRAFICO

INSUMOS Y ACCESORIOS PARA MOLINOS

Siliconas, uniones de tubo, guaya de frenos, accesorios PVC, plataformas, pintura.









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

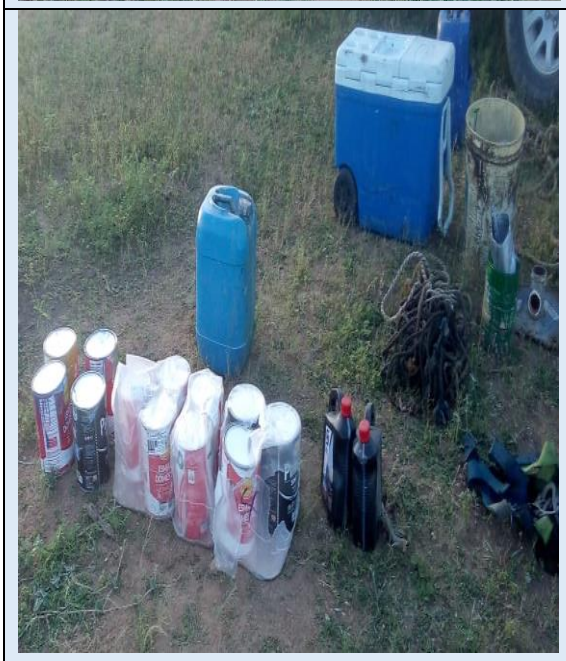
REGISTRO FOTOGRAFICO

INSUMOS Y ACCESORIOS PARA MOLINOS

Siliconas, uniones de tubo, guaya de frenos, accesorios PVC, plataformas, pintura.









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO CILINDROS NUEVOS	
	
	

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO
Instalación de tubería y cilindro COMUNIDAD DE JORORO







CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

• Una vez cambiadas las partes del molino que así lo requieran, se procederá a realizar el montaje del motor, puesta de la tubería y pintura.

REGISTRO FOTOGRAFICO MONTAJE DE MOLINOS
(11de diciembre 2023) COMUNIDAD JORORRO







CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

• Finalmente se realizan las pruebas de funcionamiento.

REGISTRO FOTOGRAFICO MONTAJE DE MOLINOS
(11de diciembre 2023) COMUNIDAD JORORRO









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

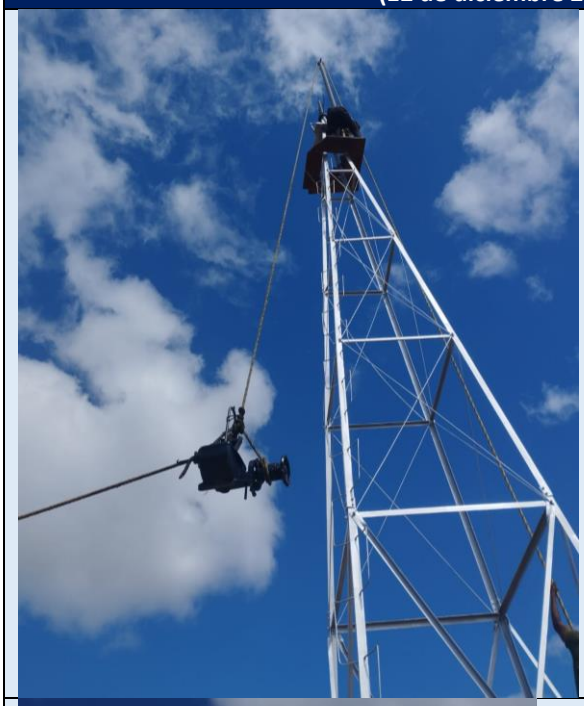
REGISTRO FOTOGRAFICO MONTAJE DE MOLINOS
(11de diciembre 2023) COMUNIDAD JORORRO

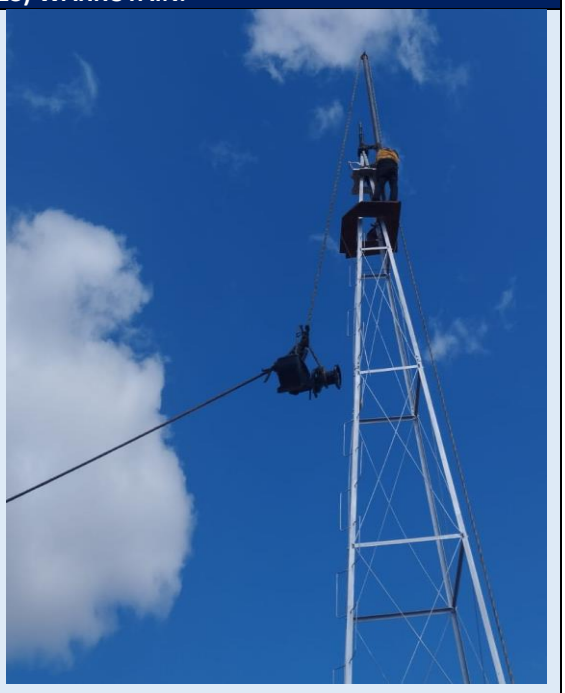


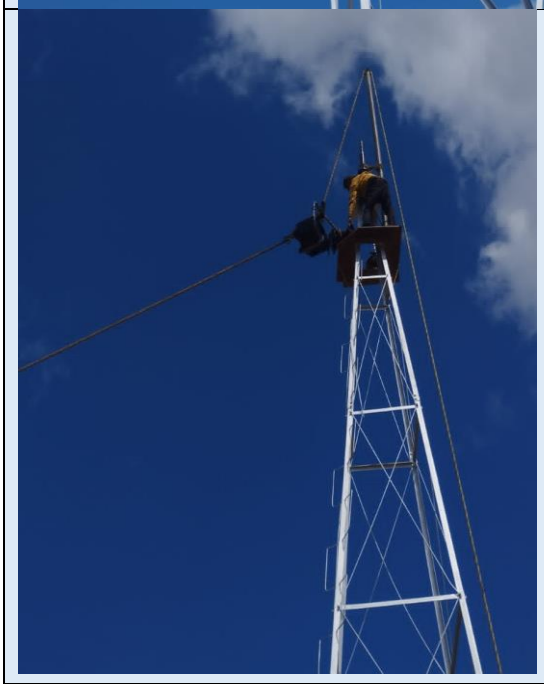


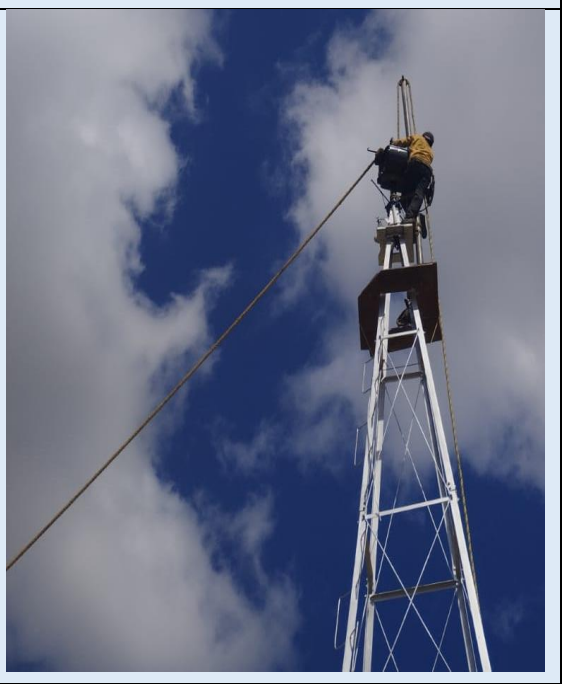
CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO MONTAJE DE MOLINOS
(12 de diciembre 2023) WARRUTAIN.







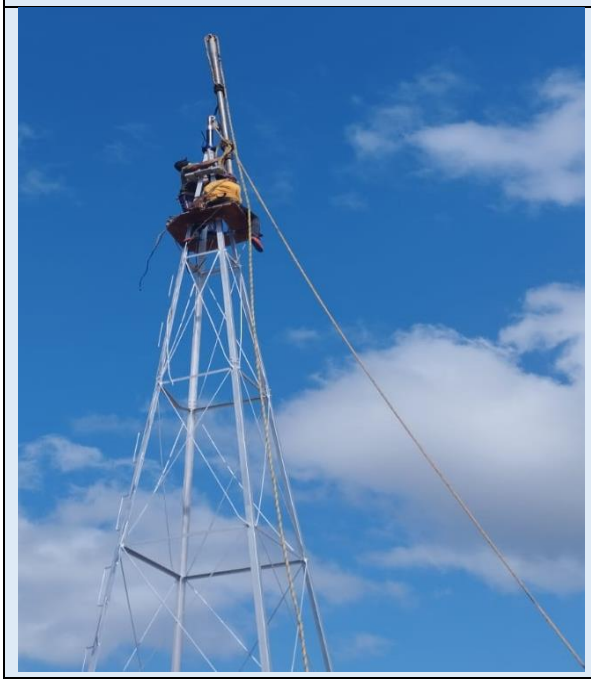


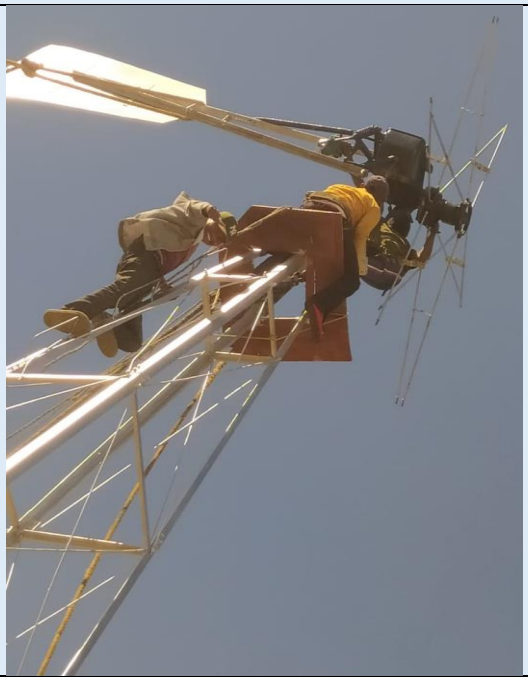
CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO MONTAJE DE MOLINOS
(12 de diciembre 2023) WARRUTAIN.









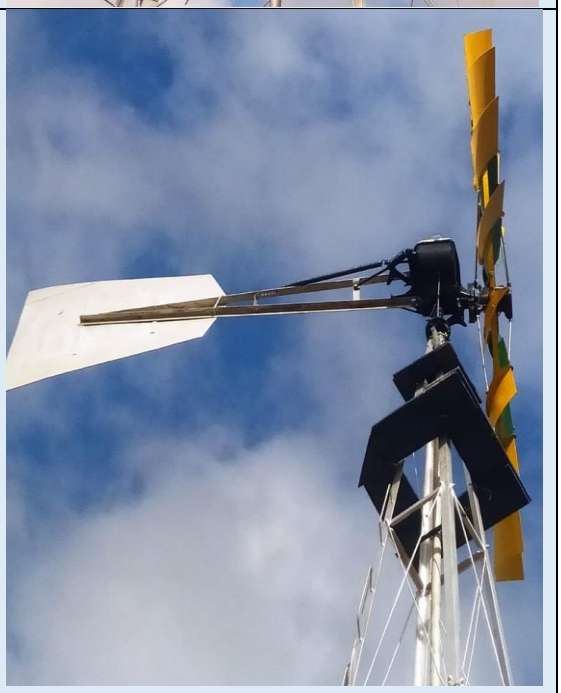
CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO MONTAJE DE MOLINOS
(12 de diciembre 2023) WARRUTAIN.









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO MONTAJE DE MOLINOS
(12 de diciembre 2023) WARRUTAIN.





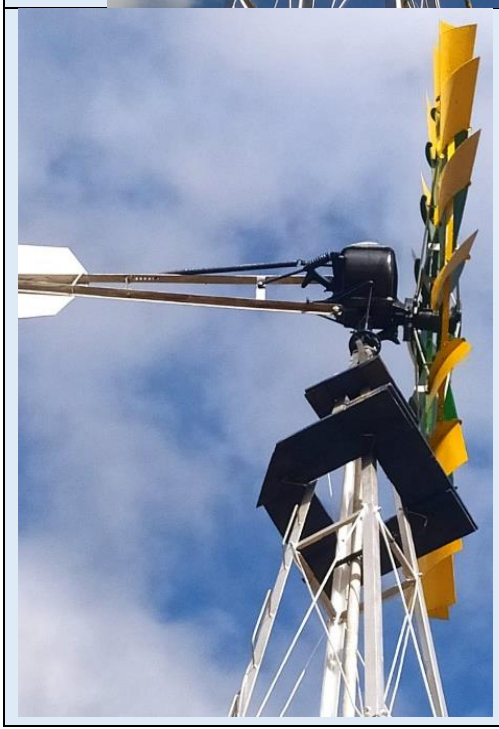


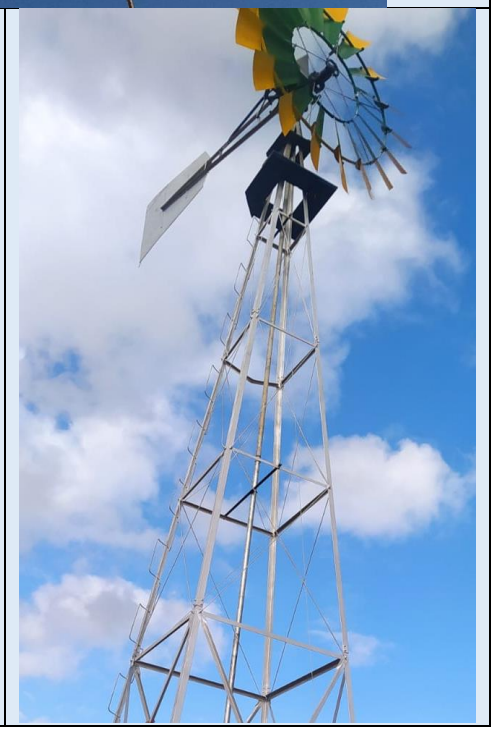


CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO MONTAJE DE MOLINOS
(12 de diciembre 2023) WARRUTAIN.







CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO MONTAJE DE MOLINOS
(12 de diciembre 2023) WARRUTAIN.









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO MONTAJE DE MOLINOS
(12 de diciembre de 2023) COMUNIDAD JUYARASAIN #2.







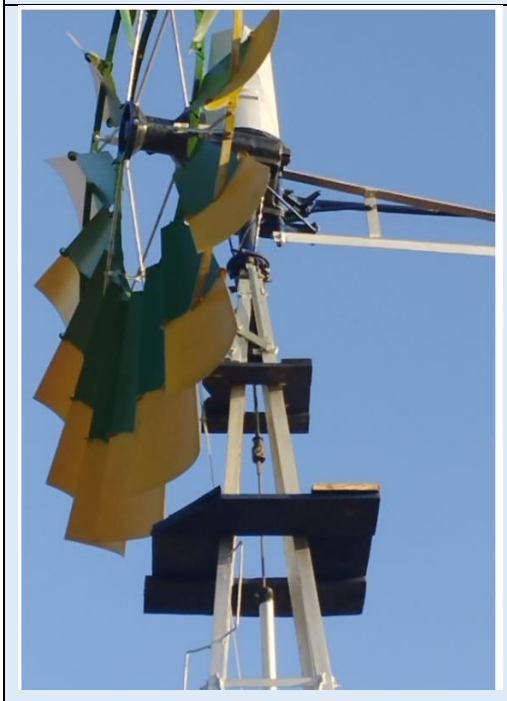


CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO MONTAJE DE MOLINOS
(12 de diciembre de 2023) COMUNIDAD JUYARASAIN #2.









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO MONTAJE DE MOLINOS
(12 de diciembre de 2023) COMUNIDAD JUYARASAIN #2.

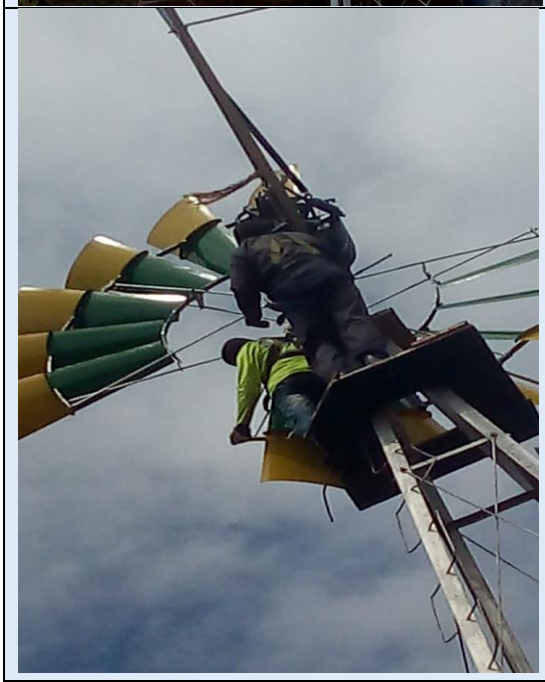


CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO MONTAJE DE MOLINOS
(13 de diciembre de 2023) COMUNIDAD WARRARAT. . (botochera)



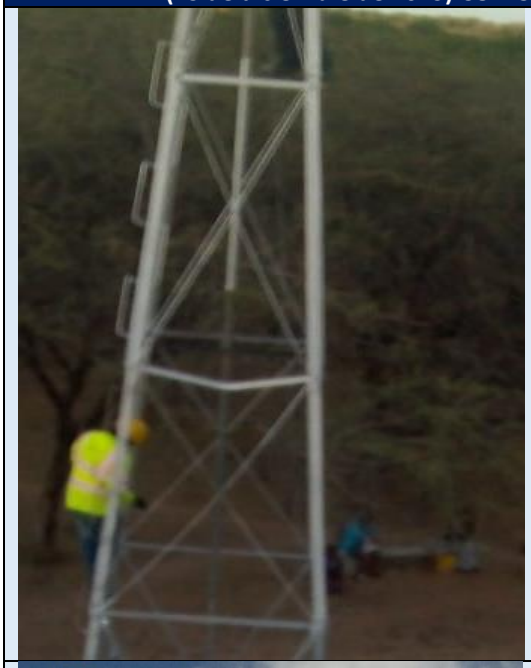






CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO MONTAJE DE MOLINOS
(13 de diciembre de 2023) COMUNIDAD WARRARAT. . (botochera)









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO MONTAJE DE MOLINOS
(13 de diciembre de 2023) COMUNIDAD WARRARAT. (botochera)







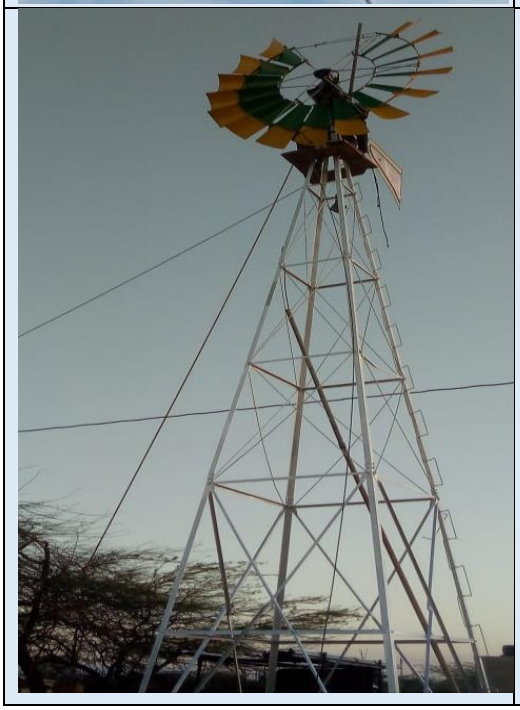


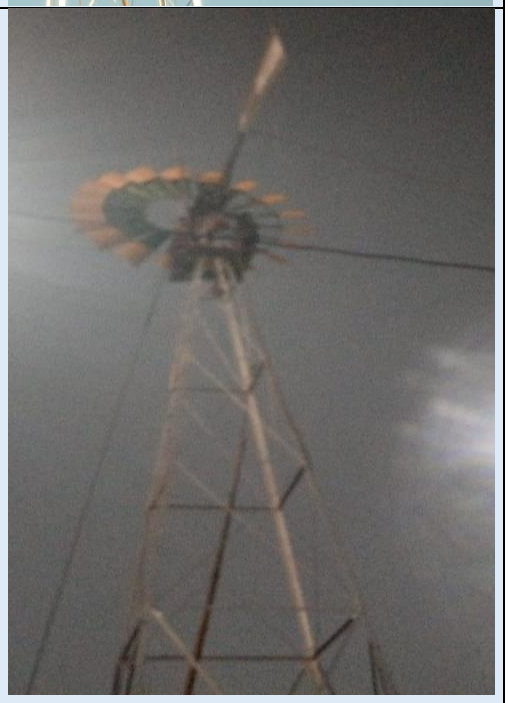
CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO MONTAJE DE MOLINOS
(15 de diciembre de 2023) COMUNIDAD JURUWATSHI.









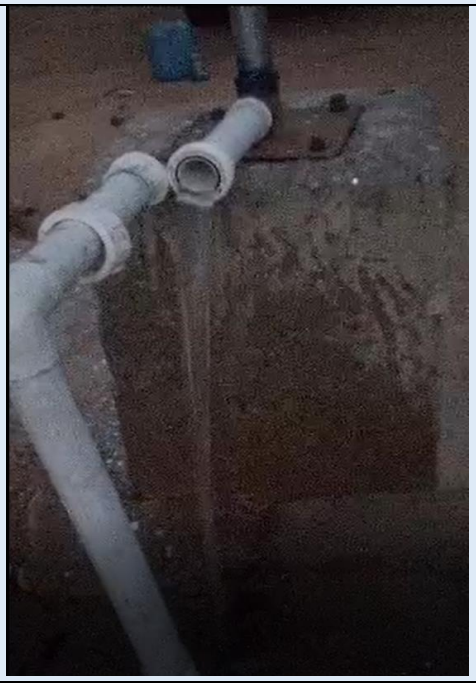
CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO MONTAJE DE MOLINOS
(15 de diciembre de 2023) COMUNIDAD JURUWATSHI.









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO MONTAJE DE MOLINOS (16 de diciembre de 2023) COMUNIDAD MASAMANA	
	
	

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO MONTAJE DE MOLINOS
(16 de diciembre de 2023) COMUNIDAD MASAMANA



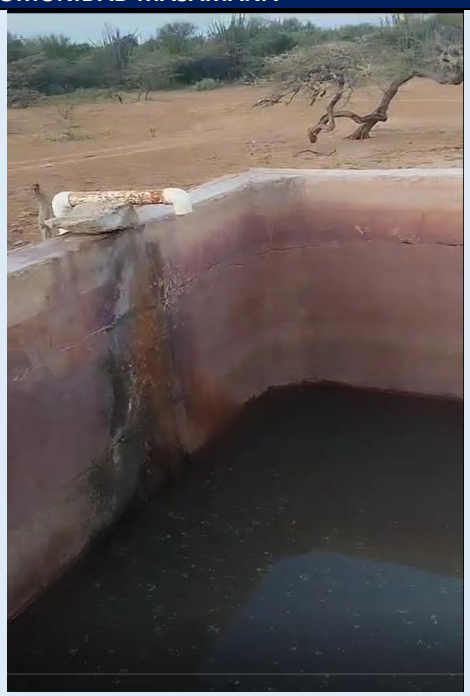




CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO MONTAJE DE MOLINOS
(16 de diciembre de 2023) COMUNIDAD MASAMANA





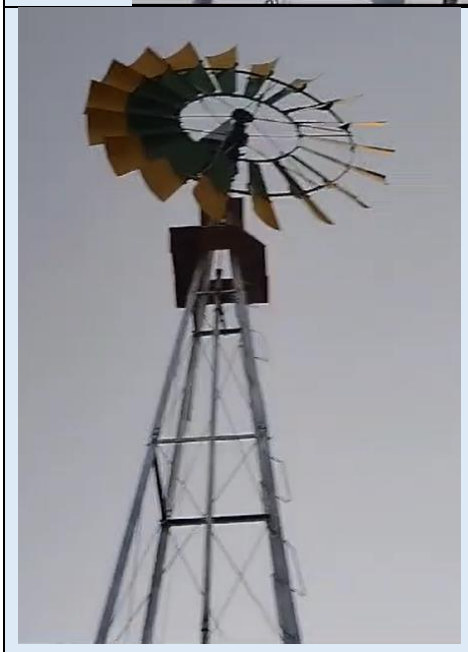




CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO MONTAJE DE MOLINOS
(16 de diciembre de 2023) COMUNIDAD MASAMANA







CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

2. REALIZAR LIMPIEZA DE POZOS PROFUNDOS.

2.1. LOCALIZACIÓN.

Los pozos, se localizan en las comunidades Indígenas, **(JURUWTSHI, JUYASIRRAIN #2, WARARAT, WARRUTAYN, JORORO, MASAMANA),** de la zona rural del Municipio de URIBIA.

Tabla 1. Localización de Lavado De Pozos, efectuado en los alrededores de las comunidades indígenas:

N°	Municipio	Comunidad	Autoridad y Telefono	NIVEL ESTATICO POZOS		Coodenadas	
				Profundidad	Nivel Estatico		
1	URIBIA	Comunidad de JURUWTSHI	REMEDIOS LUBO 3003548886 - 315002329	53mts	40mts	11°77699"N	72°11839"O
2	URIBIA	Comunidad de JUYASIRRAIN #2	Alberto Larrada Jusayú 3148371771	42mts	39mts	11°70'03.8"N	72°29'20.1"O
3	URIBIA	Comunidad de WARARAT	María Inés Cuesta 3015893922	39mts	31mts	11°78'03.1"N	72°15'90.5"O
4	URIBIA	Comunidad de WARRUTAYN	Aracelis Epieyú 3206866165 (Carlos Forero)	28mts	18mts	11°71'93.0"N	72°28'62.4"O
5	URIBIA	Comunidad de JORORO	Fernando Gonzalez	40mts	23mts	11°70'00.2"N	72°X23'40.1"O
6	URIBIA	Comunidad de MASAMANA	Luis Carlos Epinayú	31mts	29mts	11°66'06.2"N	72°17'07.7"O

1.1. OBJETIVO.

Este estudio tiene como principal objetivo la limpieza y desarrollo del pozo.

1.2. TRASLADO DEL EQUIPO COMPRESOR.

Se trasladó el personal, compresor y sus accesorios a las diferente comunidades indígenas sitio de la obra.

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

1.3. RESULTADO OBTENIDO DE LAVADO DE POZO CON COMPRESOR.

Para limpieza y desarrollo del pozo se utilizó una comprensora marca INGERSON RANG de 185 PSI, para la descarga se empleó Tubería PVC de 3" de diámetro y la línea de aire una manguera de alta presión de 3/4" sumergida hasta el fondo, con este método se lavaron los pozos de **WARRARAT, JURUWATSI, MASAMANA, JUYASIRAIN 2** la cual presentaron bajo caudal. Los pozos de **JORORO y WARRUTAIN** presentaron un caudal alto lo cual facilito el proceso de lavado y desarrollo del pozo.

Se realizaron inspección de todos los seis pozos por parte de nuestro equipo de lavado que se ven reflejado en nuestros formatos de inspección de pozos antes y durante el lavado anexos a este informe.

- **MASAMANA**: este pozo en nuestra programación era el primero a intervenir, la cual no fue posible hacerlo ya que el pozo presentaba un caudal muy bajo de agua por lo tanto esto genero afectación a nuestra programación por lo que decidimos trasladar los equipos y personal a **JORORO** que era el pozo siguiente a nuestra programación, a este pozo para realizarle la limpieza toco inyectarle agua con carro tanque para que las partículas de lodo pudieran ser extraídas a la superficie.

- **JORORO**: este pozo presento un muy buen caudal de agua la cual facilito la actividad de lavado evacuando un alto porcentaje de las partículas de lodo a exterior en poco tiempo.

- **WARRUTAIN:** este pozo presento un muy buen caudal de agua la cual facilito la actividad de lavado evacuando un alto porcentaje de las partículas de lodo a exterior en poco tiempo.

- **WARRARAT:** este pozo presento poco caudal de agua la cual se empleó tubería de 3" de diámetro, un elevador y una tee de 3" para reducir en un 50% el diámetro del pozo y así sacar todas las partículas de lodo existentes

- **JUYASIRAIN 2:** este pozo presento poco caudal de agua la cual se empleó tubería de 3" de diámetro, un elevador y una tee de 3" para reducir en un 50% el diámetro del pozo y así sacar todas las partículas de lodo existentes.

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

- En este pozo presento salida de partículas constantemente durante el lavado, aunque al transcurrir tres horas de lavado el porcentaje de partículas o sedimentos disminuyo en un 90% aproximadamente, este seguía botando pequeña partículas lo que nos indica por nuestra experiencia que debe estar perforada la tubería en alguna sección del revestimiento, es por eso que se recomienda un estudio con video cámaras para analizar las secciones del pozo y tomar las medidas para evitar que siga evacuando partículas.

- **JURUWATSI:** este pozo presento poco caudal de agua la cual se empleó tubería de 3" de diámetro, un elevador y una tee de 3" para reducir en un 50% el diámetro del pozo y así sacar todas las partículas de lodo existentes.

La limpieza y desarrollo del pozo se llevó a cabo desalojando agua, arena y lodo, con la ayuda del aire del compresor.

En el Desarrollo del pozo este procedimiento busca extraer todos los restos de lodo y detritus de perforación y tratar de obtener el mejor rendimiento específico del pozo, con el compresor se le aplica aire comprimido y a la vez se le suministro 12 kilos de **HEXAMEFOSFATO DE SODIO Y ACIDO SULFAMICO** como dispersante de arcillas.

Después de retirar el químico por varias horas de este procedimiento ya el pozo comenzó a producir el agua cristalina lo cual daba indicio que estaba limpio.

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

2. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

Del Lavado Del Pozo Profundo se puede concluir que los parámetros hidráulicos analizados muestran a los acuíferos de la zona con características hidrogeológicas desfavorables,

Se recomienda hacerle mantenimiento al Pozo mínimo cada 2 años para prolongar de esta manera su vida útil.

Observación periódica de descarga de los pozos para determinar la salida de material como arena y/o grava, o disminución del caudal, casos en los cuales se hace necesaria una revisión técnica.

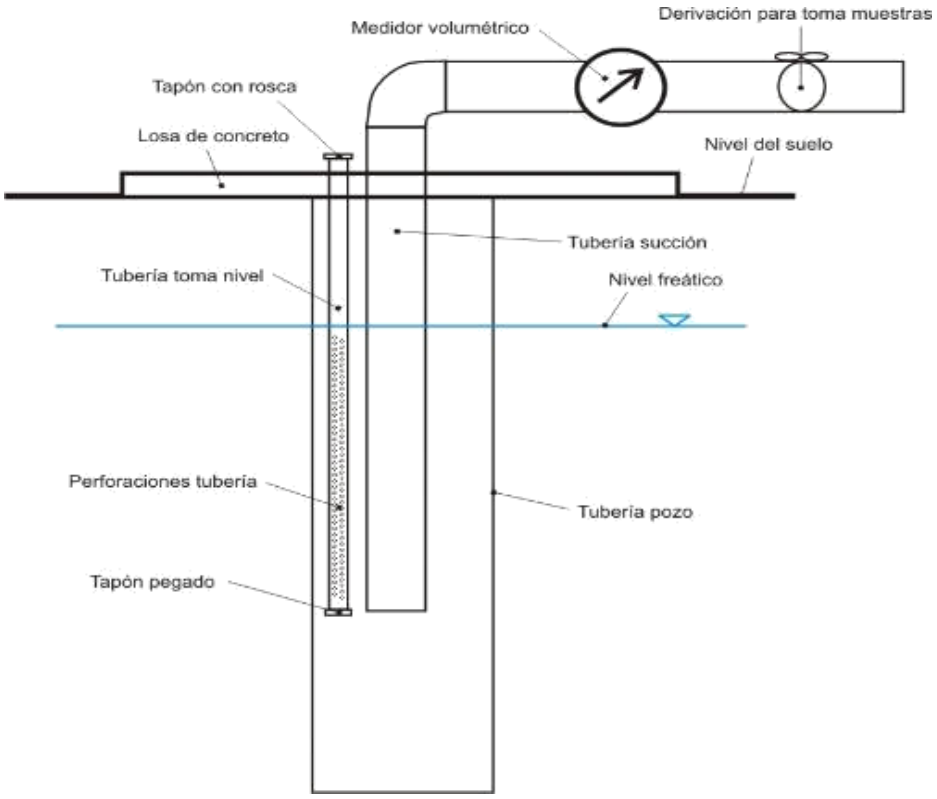


Figura 2. Instalación dispositivos de control pozos.

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO
ENTREGA DE DOTACION CUADRILLA ENCARGDA DE LAVADOS DE POZOS





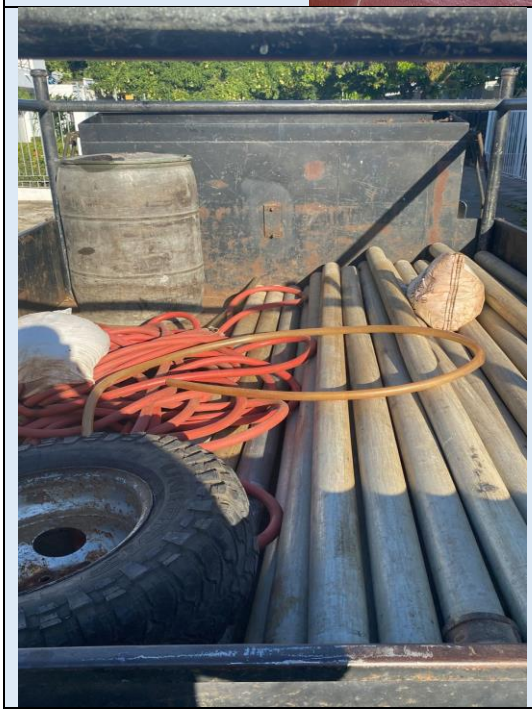


CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO LAVADO DE POZOS

Combustible, tubería, manguera y químicos, Carro de grupo de lavado

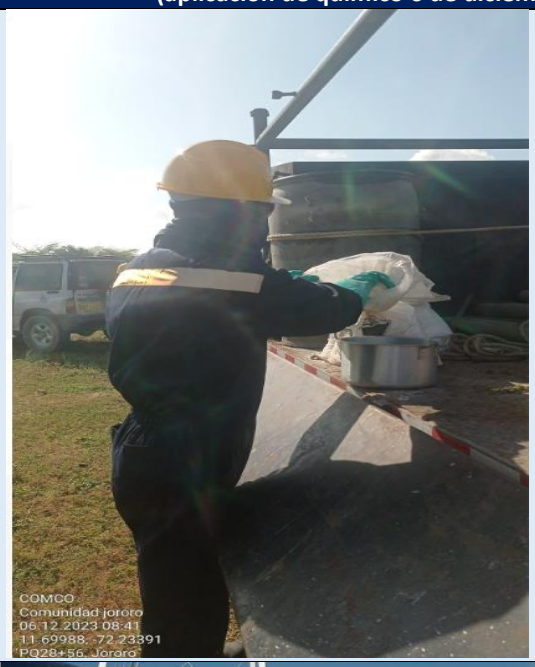






CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO LAVADO DE POZOS
COMUNIDAD JORORO
(aplicación de químico 6 de diciembre y lavado el 8 de diciembre 2023)



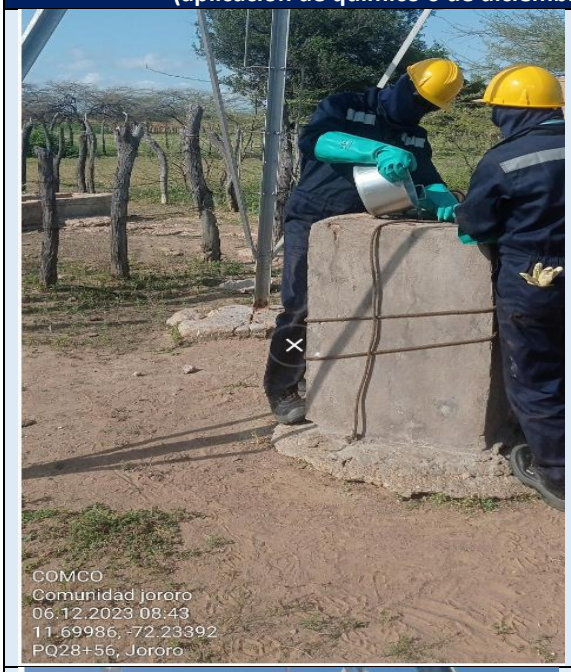






CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO LAVADO DE POZOS
COMUNIDAD JORORO
(aplicación de químico 6 de diciembre y lavado el 8 de diciembre2023)









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO LAVADO DE POZOS
COMUNIDAD JORORO.
(aplicación de químico 6 de diciembre y lavado el 8 de diciembre2023)
(Pozo botando agua turbia después de unas horas agua limpia)









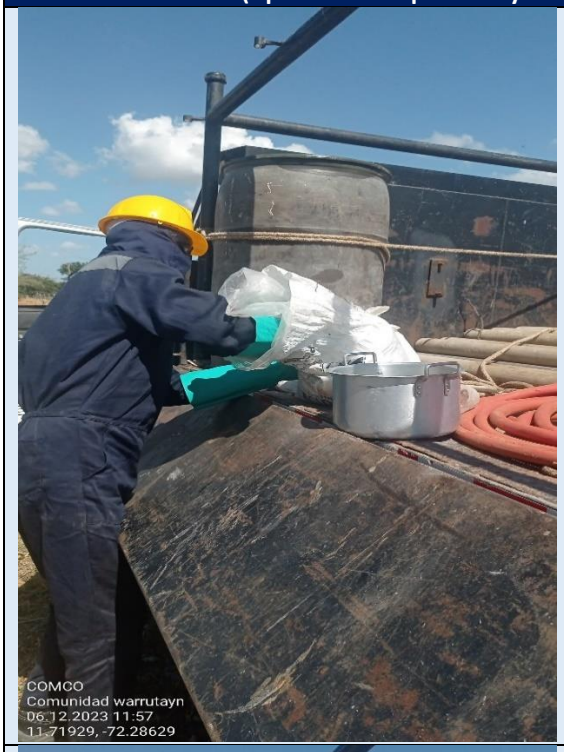
CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO LAVADO DE POZOS
COMUNIDAD JORORO (agua limpia)



CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO LAVADO DE POZOS
COMUNIDAD DE WARRUTAIN
(Aplicación de químicos y lavado 6 de diciembre de 2023)









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO LAVADO DE POZOS
COMUNIDAD DE WARRUTAIN
(Aplicación de químicos y lavado 6 de diciembre de 2023)









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO LAVADO DE POZOS
COMUNIDAD DE WARRUTAIN
(Aplicación de químicos y lavado 6 de diciembre de 2023)









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO LAVADO DE POZOS
COMUNIDAD DE WARRUTAIN
(Aplicación de químicos y lavado 6 de diciembre de 2023)









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO LAVADO DE POZOS
COMUNIDAD DE WARRUTAIN
(Aplicación de químicos y lavado 6 de diciembre de 2023)









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO LAVADO DE POZOS
COMUNIDAD DE WARRUTAIN
(Aplicación de químicos y lavado 6 de diciembre de 2023)









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO LAVADO DE POZOS
COMUNIDAD DE WARRUTAIN
(Aplicación de químicos y lavado 6 de diciembre de 2023)









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO LAVADO DE POZOS
COMUNIDAD DE WARRUTAIN
(Aplicación de químicos y lavado 6 de diciembre de 2023)





CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO LAVADO DE POZOS
COMUNIDAD DE JUYASIRRAIN #2
(Aplicación de químicos 5 de diciembre 2023)



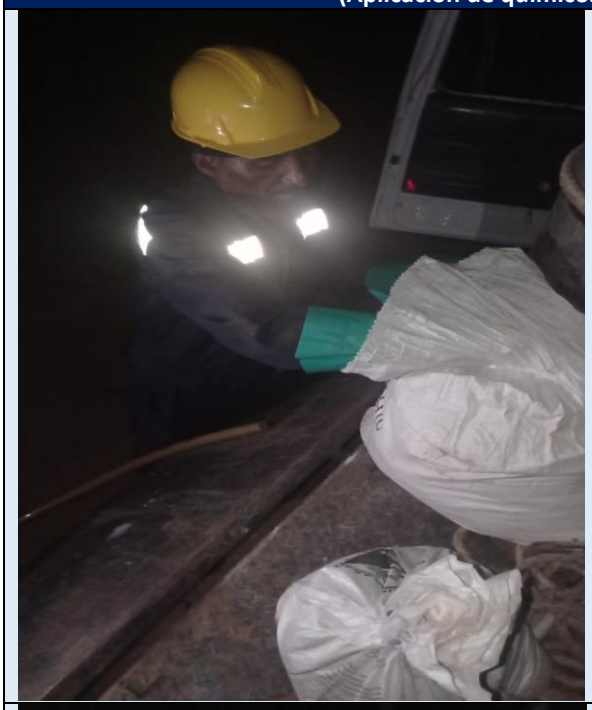






CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO LAVADO DE POZOS
COMUNIDAD DE JUYASIRRAIN #2
(Aplicación de químicos 5 de diciembre 2023)









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO LAVADO DE POZOS
COMUNIDAD DE JUYASIRRAIN #2
(Aplicación de químicos 5 de diciembre 2023)









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO LAVADO DE POZOS
COMUNIDAD DE JUYASIRRAIN #2
(Aplicación de químicos 5 de diciembre 2023)





CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO
(lavado de pozo 8 de diciembre 2023)
COMUNIDAD DE JUYASIRRAIN #2









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO
(lavado de pozo 8 de diciembre 2023)
COMUNIDAD DE JUYASIRRAIN #2









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO
(lavado de pozo 8 de diciembre 2023)
COMUNIDAD DE JUYASIRRAIN #2









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO
(lavado de pozo 8 de diciembre 2023)
COMUNIDAD DE JUYASIRRAIN #2









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO LAVADO DE POZOS
(Aplicación de químicos 6 de diciembre 2023)
COMUNIDAD DE WARARAT (BOTOCHERA)









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO LAVADO DE POZOS
(Aplicación de químicos 6 de diciembre 2023)
COMUNIDAD DE WARARAT (BOTOCHERA)









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO LAVADO DE POZOS
(Aplicación de químicos 6 de diciembre 2023)
COMUNIDAD DE WARARAT (BOTOCHERA)









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO LAVADO DE POZOS
(Aplicación de químicos 6 de diciembre 2023)
COMUNIDAD DE WARARAT (BOTOCHERA)





CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO LAVADO DE POZOS
(aplicación de químico 6 lavado de pozo 7 de diciembre 2023)
COMUNIDAD DE JURUWTSHI



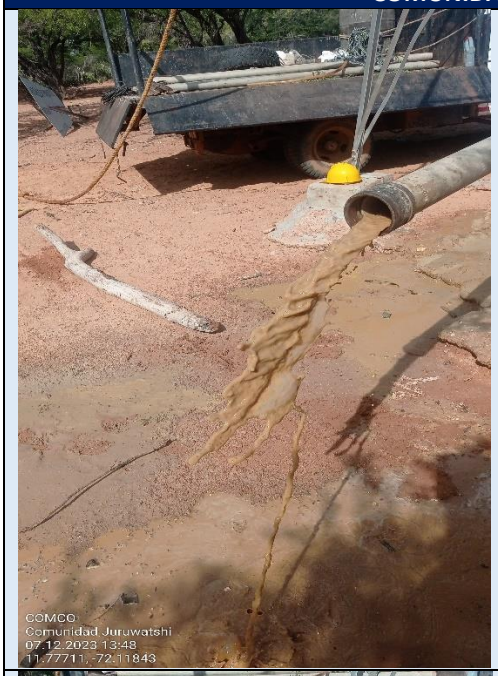






CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO LAVADO DE POZOS
((aplicación de químico 6 lavado de pozo 7 de diciembre 2023)
COMUNIDAD DE JURUWTSHI



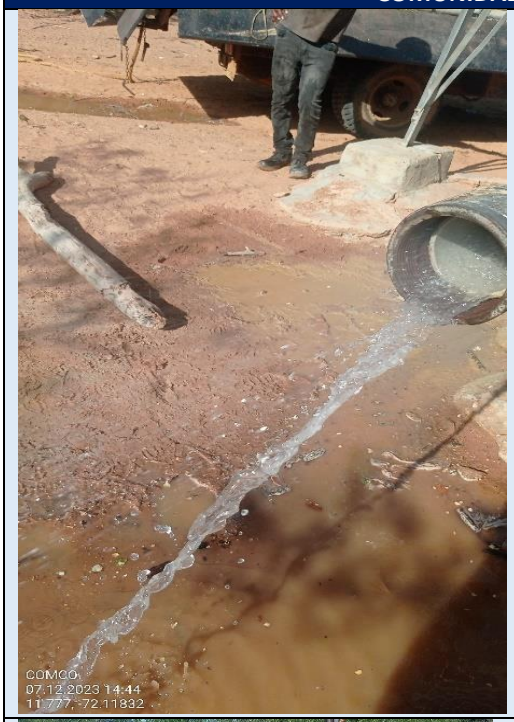




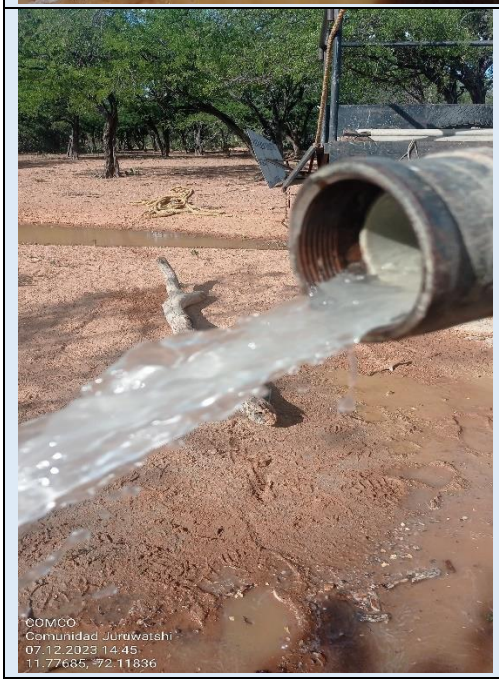


CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO LAVADO DE POZOS
((aplicación de químico 6 lavado de pozo 7 de diciembre 2023)
COMUNIDAD DE JURUWTSHI









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO LAVADO DE POZOS
(Aplicación de químicos 5 de diciembre lavado 9 de diciembre 2023)
COMUNIDAD DE MASAMANA









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO LAVADO DE POZOS
(Aplicación de químicos 5 de diciembre lavado 9 de diciembre 2023)
COMUNIDAD DE MASAMANA









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO LAVADO DE POZOS
(Aplicación de químicos 5 de diciembre lavado 9 de diciembre 2023)
COMUNIDAD DE MASAMANA






CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO LAVADO DE POZOS
(Aplicación de químicos 5 de diciembre lavado 9 de diciembre 2023)
COMUNIDAD DE MASAMANA






CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO LAVADO DE POZOS
(Aplicación de químicos 5 de diciembre lavado 9 de diciembre 2023)
COMUNIDAD DE MASAMANA







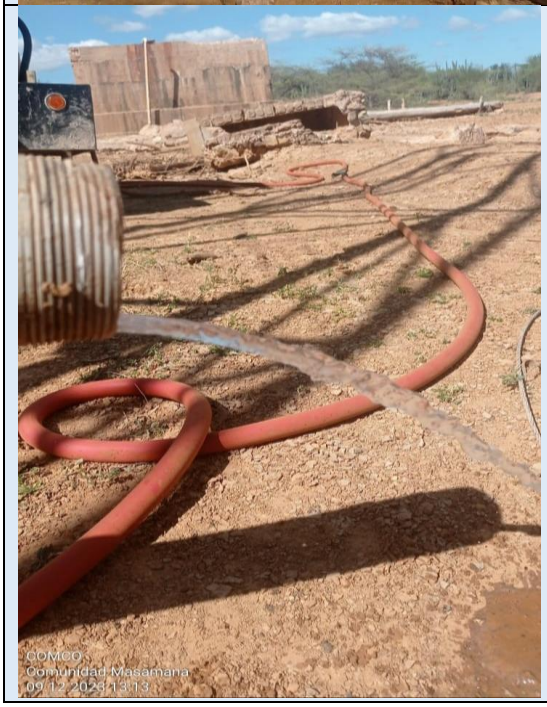


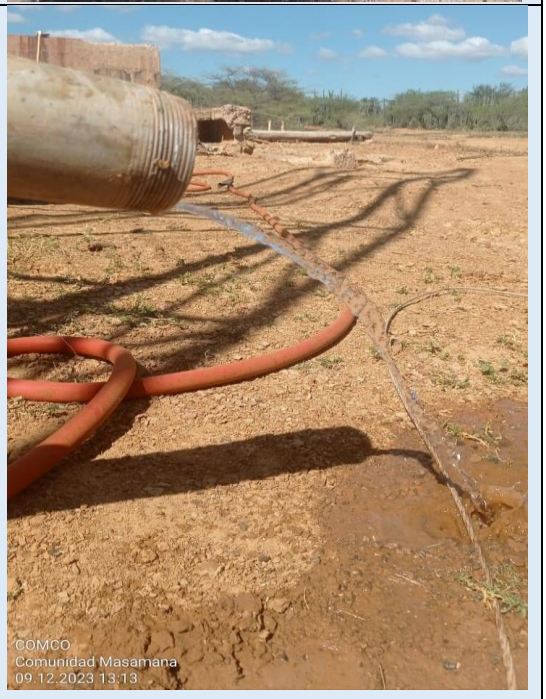
CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO LAVADO DE POZOS
(Aplicación de químicos 5 de diciembre lavado 9 de diciembre 2023)
COMUNIDAD DE MASAMANA









CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO LAVADO DE POZOS
Aplicación de químicos 5 de diciembre lavado 9 de diciembre 2023)
Agua limpia COMUNIDAD DE MASAMANA



CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO PUBLICACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA INFORMACIÓN
CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA PARA VALLA 
TRANSPORTE ESTRUCTURA VALLA 

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO
PUBLICACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA INFORMACIÓN VALLA PUBLICITARIA



La valla se ubicó en la entrada de la comunidad de warrutain en un lugar visible a un costado de la vía intermunicipal.

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

REGISTRO FOTOGRAFICO
(COMITÉ RESIDENTE DE OBRA)





Al finalizar labores se realizó comité de obra con nuestro residente de obra EL ingeniero ambiental **LEONARDO OVIEDO ADARME,** en la cual nos suministró toda la información necesaria e insumos necesarios para este informe.

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

- **VERIFICACION Y CORRECCIONES SUGERIDAS POR SUPERVISIÓN.**

De acuerdo a las indicaciones de la supervisora maría Isabel Jiménez, se realizó visita de correcciones en JUYASIRAIN 2 y Juruwatsi y verificación de buen funcionamiento de 3 comunidades como lo son Jororo, warrutain y Masamana, nos acompañó en la visita del 26 de diciembre de 2023 el ingeniero Juan Carlos espinal.



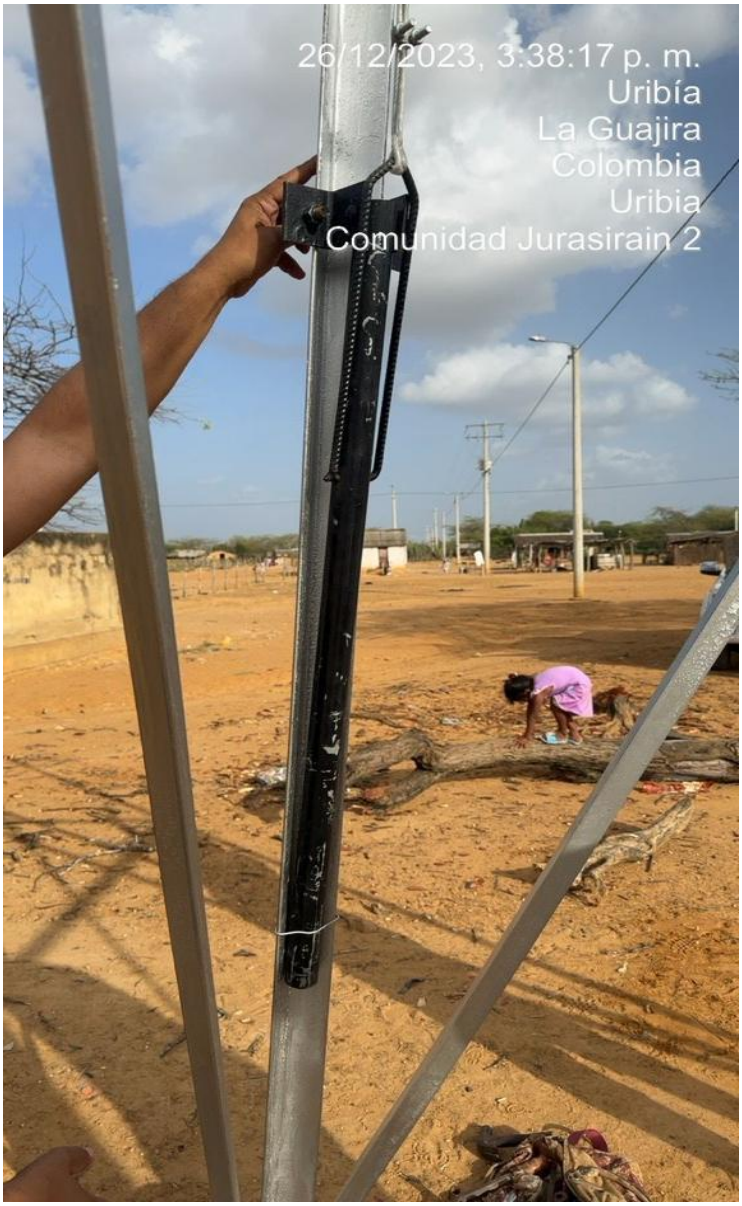
CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

Se verifico el buen funcionamiento de Warrutain, la cual no se había podido evidenciar por tener un candado, la comunidad manifiesta que se colocan para que los niños no lo manipulen.



En JURASIRAIN 2 se reemplazó un tapón de madera en el Flanche y fue reemplazado por un tornillo.

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira



En Juyasirain 2 se corrigió el freno ya que estaba fuera del alcance de la argolla galvanizada y su funcionamiento no era optimo, en la fotografía se parecía su buena posición y buen funcionamiento.

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira



CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira



CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira



Se visitaron las comunidades de MASAMANA y JORORO, ya que la supervisión no había podido evidenciar el funcionamiento de estos molinos, en la fotografía se aprecia el suministro de agua optimo.

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

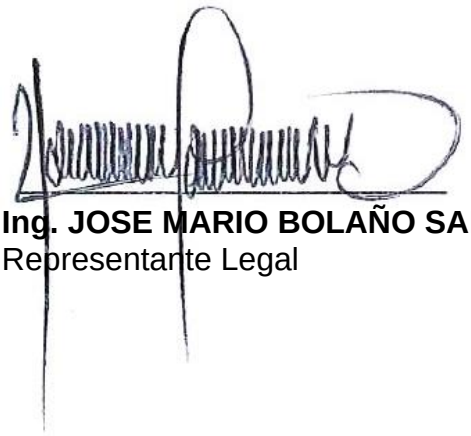


CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira

HIGIENE INDUSTRIAL

A.T.E.L: Accidentes de Trabajo y/o Enfermedad Laboral
Durante las actividades desarrolladas en este periodo reportado, no se presentaron accidentes, ni ausentismo.

Para la realización de trabajo en campo, las cuadrillas cuentan con sus debidos elementos de bioseguridad, como son las mascarillas, guantes. etc.



Ing. JOSE MARIO BOLAÑO SANCHEZ
Representante Legal

CALLE 14B N° 12B – 90
comcoltda@gmail.com
7270696 – 3135654145 – 3135654166 – 3017548703
Riohacha – La Guajira