
**“CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO
BASICO MEDIANTE DE SANEAMIENTO (UBS) EN LOS
AA. HH LA PAMPILLA, EL BLAYS, LA MANGA, LA
AVIACION, LOS PALTOS, EL ALGARROBAL, IGLESIA
VIEJA, TAHUANTINSUYO Y LOS ANEXOS DE
TOCORORO, CRUZ DE LA LEGUA , SAN
ISIDRO,SANTA MARIA,EL PROGRESO,EL MILAGRO-
CHARCAPE DE 15 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO,
CHEPEN,LA LIBERTAD”**

Informe detallado de levantamiento de Unidades Básicas.



Elaborado por:

TOPO - CAD

Servicio de Topografía.
Urb.San Sebastian Chepén.
La Libertad – Perú.

INDICE

1. INTRODUCCION.....	1
2. MEMORIA DESCRIPTIVA.....	2
2.1. Generalidades.....	2
2.2. Nombre del Proyecto	2
2.3. Ubicación y Descripción del área de Estudio	2
2.4. Vía de acceso al área de estudio	4
2.5. Características de la zona en estudio	4
3. RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN DIRECTA	5
3.1. Alcances de los Trabajos de Georreferenciación	5
3.2. Sistema de Referencia del Trabajo	5
3.3. Objetivos de la Georreferenciación	5
3.4. Recursos de Trabajos	5
3.5. Recursos empleados	6
4. PROCESAMIENTO Y EJECUCION	7
4.1. Planeamiento	7
4.2. Inicio de trabajos	7
4.3. Trabajo aplicativo en campo	7
4.4. Trabajo en gabinete	7
4.5. Brigada de Topografía	7
5. CONCLUSIONES	8
6. ANEXOS	9

1. INTRODUCCION

En la topografía se establecen puntos de control: poligonales, líneas de base, etc. Los levantamientos topográficos y los mapas proporcionan información sobre la localización horizontal y sobre las altitudes.

Un Levantamiento Topográfico consiste en un acopio de datos para poder realizar, con posterioridad, un plano que refleje el mayor detalle y exactitud posible del terreno en cuestión. Además de ser vital para la elaboración del plano del terreno.

Muchos mapas topográficos se realizan gracias a la fotogrametría, y más recientemente desde satélites artificiales. En las fotografías deben aparecer las medidas horizontales y verticales del terreno. Estas fotografías se restituyen en modelos tridimensionales para preparar la realización de un mapa a escala. En un plano topográfico las curvas de nivel, que unen puntos de igual altitud, se utilizan para representar las altitudes en cualquiera de los diferentes intervalos medidos en metros, que proporcionan una representación del terreno fácil de interpretar.

2. MEMORIA DESCRIPTIVA

2.1. Generalidades. -

El presente servicio de Topografía, comprende las zonas del Distrito Pueblo Nuevo – Provincia Chepén - Departamento La Libertad; por lo cual se contrató los servicios de topógrafos especialistas, para realizar el Levantamiento Topográfico a detalle de la zona en estudio.

En el presente informe técnico se desarrollarán las actividades propias de georreferenciación, necesarias para generar la información requerida del proyecto.

2.2. Nombre del proyecto. -

“Creación del Servicio de saneamiento Básico mediante unidades básicas de saneamiento (UBS) en los AA.HH. La Pampilla, el Blays, La Manga , La Aviación ,Los Paltos ,El algarrobal, Iglesia Vieja , Tahuantinsuyo y los anexos de Tocaroro, Cruz de la legua ,San Isidro-Santa María ,El Progreso, El Milagro-Charcape , Distrito de Pueblo Nuevo – Provincia de Chepén – Departamento de la Libertad”

2.3. Ubicación y Descripción del Área de Estudio. -

La zona donde se realizó el Levantamiento Topográfico se encuentra ubicado en: (Ver Anexo N° 01 - Plano):

Cuadro N° 01: Ubicación Política

Departamento / Región	La Libertad
Provincia	Chepén
Distrito	Pueblo Nuevo

La zona donde se realizó el levantamiento topográfico, Limita por el norte con la Provincia de Chiclayo, por el Sur con la Provincia de Pacasmayo, por el Este con las Provincias de San Miguel y Contumazá, por el Oeste con el Océano Pacífico.

Cuadro N° 02: Coordenadas geográficas del Distrito Pueblo Nuevo

COORDENADAS GEOGRÁFICAS			
PUNTO	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD
Pueblo Nuevo	7° 11' 19" S	79° 30' 54" W	76 m.s.n.m.

2.3.1. Ubicación Geográfica del Distrito de Pueblo Nuevo.



Figura 01: Mapa Departamental del Perú
Fuente: Google.



Figura 02: Mapa Provincial de La chepén.
Fuente: Google.

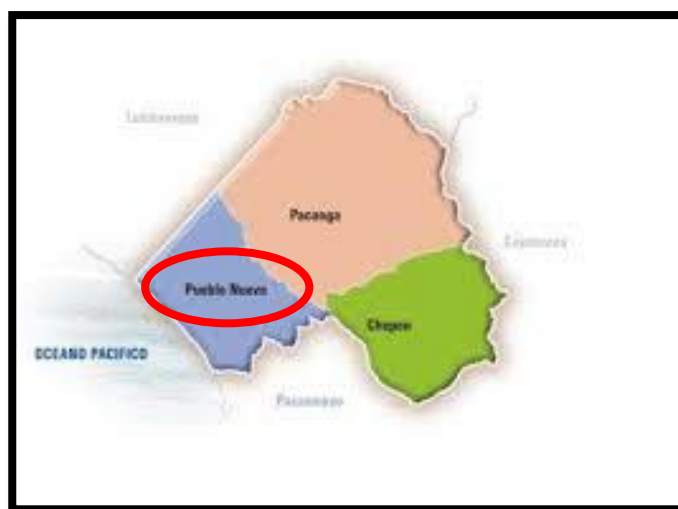


Figura 03: Mapa Distrital de Pueblo Nuevo – Fuente: Google.

2.3.2. Ubicación del área en estudio. –



Figura 05: Área del Proyecto – Pueblo Nuevo – Chepén– La Libertad. Fuente: Foto Campo.

2.4. Vías de Acceso al área de estudio. -

El acceso a la zona del proyecto tiene la siguiente secuencia:

Cuadro N° 03: Vías de acceso al Distrito de Chepén.

De	A	Tipo de Vía	Tiempo (horas)	Km
Chiclayo	Pueblo Nuevo	Vía asfáltica	1h 31min	81.2 km
Pacasmayo	Pueblo Nuevo	Vía asfáltica	40 min	33.5 km

2.5. Características de la Zona de estudio. –

2.5.1. Historia. –

El distrito fue creado mediante Ley del 18 de abril de 1935, en el gobierno del Presidente Oscar R. Benavides.

2.5.2. Geografía. _

Ocupa una superficie de 271.16 km a una altura de 72 m.s.n.m según el censo del año 2005 tiene una población de 11249 habitantes.

▪ Localidades:

Algunas de las localidades en el distrito son:

- Puerto Chérrepe
- Nuevo Horizonte
- San Isidro
- Santa Rosa
- Santa María
- El Progreso
- Charcape
- Alto San Ildefonso
- Nueva Esperanza
- Geipe Alto
- El Milagro
- Geipe Bajo
- El Trigo
- Catalina

3. RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN DIRECTA**3.1. Alcances de los Trabajos de Georreferenciación**

Para el presente trabajo fue necesario identificar la zona de estudio, por lo cual se colocó los puntos, y así se obtuvo las coordenadas de cada Unidad Básica.

3.2. Sistema de Referencia del Trabajo

Las coordenadas obtenidas están georreferenciadas al sistema WGS84 (World Geodetic System 1984) – Modo RTK.

3.3. Objetivos de la Georreferenciación

Determinación de las coordenadas y el control geodésico para “Creación del Servicio de saneamiento Básico mediante unidades básicas de saneamiento (UBS) en los AA.HH. La Pampilla, el Blays, La Manga , La Aviación ,Los Paltos ,El algarrobal, Iglesia Vieja , Tahuantinsuyo y los anexos de Tocaroro, Cruz de la legua ,San Isidro-Santa María ,El Progreso, El Milagro-Charcape , Distrito de Pueblo Nuevo – Provincia de Chepén – Departamento de la Libertad”, se realizó con GPS diferencial ACNOVO GX9. (Ver Figura N° 07– Panel Fotográfico).

“Creación del Servicio de saneamiento Básico mediante unidades básicas de saneamiento (UBS) en los AA.HH. La Pampilla, el Blays, La Manga , La Aviación ,Los Paltos ,El algarrobal, Iglesia Vieja , Tahuantinsuyo y los anexos de Tocaroro, Cruz de la legua ,San Isidro-Santa María ,El Progreso, El Milagro-Charcape , Distrito de Pueblo Nuevo – Provincia de Chepén – Departamento de la Libertad”;

3.4. Recursos Empleados. –

Para realizar “Creación del Servicio de saneamiento Básico mediante unidades básicas de saneamiento (UBS) en los AA.HH. La Pampilla, el Blays, La Manga , La Aviación ,Los Paltos ,El algarrobal, Iglesia Vieja , Tahuantinsuyo y los anexos de Tocatoro, Cruz de la legua ,San Isidro-Santa María ,El Progreso, El Milagro-Charcape , Distrito de Pueblo Nuevo – Provincia de Chepén – Departamento de la Libertad”; se empleó los siguientes recursos:

3.4.1. GPS Diferencial. - Ubicación de puntos de control, con el método de radiación, en modo RTK para ello se utilizó GPS Diferencial GX9. (Ver Figura N°05 – Panel Fotográfico).

▪ **Características de Equipo**

- **01 GPS DIFERENCIAL**, constan de una antena, un receptor y una terminal.
- Marca: GPS GX9.
- Modelo: GNSS.



Figura 05: GPS Diferencial GX9.
Fuente: Google.

▪ **Operador del GPS**

Cuadro N°05: Operador de GPS

PERSONAL	CARGO
Victor Caballero Soberón	Operador de GPS

4. PROCESAMIENTO Y EJECUCIÓN

4.1. Planeamiento. -

En esta etapa fue necesario conseguir la cartografía de la zona en estudio, para ello se realizó la visita a campo y enseguida se realizó en Levantamiento Topográfico.

4.2. Inicio de trabajos. -

Los trabajos se iniciaron el mes de julio del presente año, con la colocación de puntos en la zona de trabajo.

Los puntos se midieron luego de la ubicación y georreferenciación, en orden respectivo.

4.3. Trabajo aplicativo en campo. -

- La lectura de la información de puntos en calle, se realizó con 01 receptor GPS Diferencial Acnovo GX9 GNSS.
- Se dio lectura en el Levantamiento Topográfico realizado.

4.4. Trabajo de Gabinete. -

Luego de obtener los resultados tomados en campo, se procederá a digitalizarlos y procesarlos para la generación de planos en **software's** tales como:

- AutoCad Civil 3D

Es una herramienta de diseño y cálculo muy útil en el desarrollo de diseño de sitio, diseño urbanístico, carreteras, movimiento de tierras, cálculo topográfico, replanteo de información, etc. En modelado 3D.

4.5. Brigada de Topografía. -

El control topográfico fue llevado a cabo a través de la siguiente brigada de topografía:

Cuadro N° 07: Brigada de Topografía

Nombres y Apellidos	Cargo
Víctor Caballero Soberón	Topógrafo
Ismael Delgado Duran	Auxiliar de Topografía

5. CONCLUSIONES

- Los puntos leídos en Levantamiento Topográfico realizado, tienen un margen de error horizontalmente: $1\text{cm} \pm 1\text{ppm}$ (RMS) y verticalmente: $2\text{cm} \pm 1\text{ppm}$ (RMS).

6. ANEXOS

A. ANEXO N° 01: PLANO DE UBICACIÓN DE LA ZONA DE TRABAJO

**B. ANEXO N° 02: ESPECIFICACIONES TECNICAS DE EQUIPOS
EMPLEADOS**

C. ANEXO N°03: REGISTRO CAMPO

D. ANEXO N° 04: PANEL FOTOGRAFICO


E. ANEXO N° 05: PLANOS

ANEXO N° 01

Plano de Ubicación de la zona de Trabajo

ANEXO N° 02

Especificaciones Técnicas de Equipos Empleados

 <h1>Especificaciones Técnicas</h1>		
Satélites en Seguimiento	220 canales	
	GPS: L1 C/A, L2E, L2C, L5	
	GLONASS: L1 C/A, L1PL2 C/A (GLONASS M only), L2P	
	SBAS: L1 C/A, L5	
	GIOVE-A (reservado): L1 BOC, ESA, E5B, E5A, BOC1	
	COMPASS: B1 (QPSK), B1-MBOC (6,1,1/11), B1-2 (QPSK), B2 (QPSK), B2-BOC (10,5)	SBAS, QZSS, L-Band
Tasa de posicionamiento	5Hz, hasta 20Hz (opcional)	
Formatos RTK	CMR, CMR+RTCM2.3, RTCM3.0, RTCM3.1	
Tiempo de animalización RTK	tipicamente <10 sec	Arranque en caliente: típicamente <10sec Arranque en frío: típicamente <15sec
Alcance RTK	hasta 5 km	
Formatos de salida	ASCII (NMEA-0183) GSV, AVR, RMC, HDT, VDG, VHD, ROT, GKG, GSA, ZDA, VTG, GST, P/T, P/K, BPQ, GLL, GRS, GBS	
Precisión horizontal en estático	3mm±0.5ppm(RMS)	5mm±0.5ppm(RMS)
Precisión vertical en estático	5mm±0.8ppm(RMS)	10mm±0.5ppm(RMS)
Precisión horizontal en RTK	1cm±1ppm(RMS)	1cm±1ppm(RMS)
Precisión vertical en RTK	2cm±1ppm(RMS)	2cm±1ppm(RMS)
Dispositivos Integrados	Radio UHF: 403-473 MHz (Rango de ajuste)	
	Módem WCDMA: Poder de transmisión 0.5Watt/2Watt --- Rango de frecuencia: 403-473MHz	
	Bluetooth: Bluetooth ® 2.4 GHz clase II: alcance máximo es de 50 m	
	Puertos de conexión: Interfaces de Lemo de 5 y 7 pines, Múltiples Cable con puerto USB para conectarlo a la PC	
	Memoria: Memoria interna: 256 MB; Tarjeta micro SD: 4 GB de memoria interna (más de 60 días de almacenamiento de datos estático crudo con a una frecuencia de 1 Hz)	
Fuente de energía	2500 mAh batería de litio de alta capacidad, voltaje de 7,2 V	
	Tiempo de funcionamiento RTK: 7 horas de trabajo, en modo estático (GPS + GLONASS): 6,5 horas de trabajo en modo estático (GPS + GLONASS). Y alrededor de 4 horas de funcionamiento en una red inalámbrica RTK con conexión de cable (GPS + GLONASS)	
	Voltaje: 9V a 15V DC de entrada de alimentación externa con sobre-tensión	
Especificaciones Físicas	Dimensiones (D x H): 188 cm x 94 cm	
	Peso: 1,32 Kg con batería interna y radio UHF estándar más la antena	
	Temperatura de funcionamiento: -30°C a 60°C (-22°F a 140°F) (radio interno TX 50°C)	
	Temperatura de almacenamiento: -40 °C a 80 °C (-40 °F a 176 °F)	
	Sellado contra agua: IP67. Resistente al agua / a prueba de polvo IP67 Protegido contra la inmersión temporal a 1 metro de profundidad y de la humedad del 100%	
Conexiones con CORS	Resistencia a los golpes: Diseñado para resistir caídas desde 2m sobre hormigón	
	Módulo GPRS/GSM: Telit UC864 3G	
	Bandas: GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz, WCDMA/HSDPA 2100/1900/850 MHz,	
	GPRS: Multislot clase 12, GSM: versión 99, EDGE (E-GPRS): Multislot clase 10	
	Potencia de Salida: Clase 4 (2 W) para E-GSM850, Clase 4 (2 W) para E-GSM900, Clase 1 (1 W) para GSM1800, Clase 1 (1 W) para GSM1900	
	Rango Máximo: 70km	

“Creación del Servicio de saneamiento Básico mediante unidades básicas de saneamiento (UBS) en los AA.HH. La Pampilla, el Blays, La Manga, La Aviación, Los Paltos, El algarrobal, Iglesia Vieja, Tahuantinsuyo y los anexos de Tocaroro, Cruz de la legua, San Isidro-Santa María, El Progreso, El Milagro-Charcape, Distrito de Pueblo Nuevo - Provincia de Chepén - Departamento de la Libertad”;

ANEXO N° 03

Registro de Campo

AA.HH.SANTA MARIA A SAN ISIDRO			
N°LOTE	NORTE	ESTE	BENEFICIARIO
1	9210847.19	656748.237	LILA BASILISA PAREDES DE LA CRUZ
2	9211241.24	657026.942	LIRIA BANCES SANTIESTEBAN
3	9211536.03	657211.97	FREDY VILLEGA INGA
4	9211552.39	657258.703	MAURO VILLEGA INGA
5	9211689.28	657557.635	CRISTOBAL VILLEGA INGA
6	9211779.58	657999.086	RICARDO VILLEGA INGA
7	9211892.38	658129.077	MARIA ISABEL PEREZ PINEDA (2)
8	9211992.07	658652.205	BRISADIA BURGA SAMBRANO (2)
9	9211973.11	658078.804	JORGE INFANTE BURGA
10	9211982.15	658090.316	WILDER FIGERO BURGA
11	9212053.64	658220.28	EDOBAL MICHA MURGA
12	9212106.03	658445.121	JUAN EVER PEREZ ROJAS
13	9212099.6	658445.142	JOSE CALDERON
14	9212081.07	658478.969	CARLOS ALBERTO ROMERO CALDERON
15	9212080.91	658486.124	SEGUNDO VELARDO ROMERO GUZMAN
16	9212053.4	658673.801	FRANCISCO BANCES COJUSOL
17	9212049.04	658684.259	JOSE GOMEZ PACHERRES
18	9211992.07	658652.205	CARINA BARRIONUEVO PALACIOS
19	9211967.5	658672.925	WILLIAM RUBEN GOMEZ BARRIONUEVO
20	9211761.31	658733.162	ZULEMA
21	9211759.43	658740.96	MANUEL PEREZ
22	9211750.85	658733.533	SALOME PERES
23	9211752.02	658738.717	FANY PERES ROJAS
AA.HH.CAMINO A MILAGRO CHARCAPE			
N°LOTE	NORTE	ESTE	BENEFICIARIOS
1	9204441.56	662347.085	VICTOR MORALES
2	9204335.74	662462.378	LUZ EDILIA PEREZ AZAÑERO
3	9204299.02	662540.409	MARIA CLARA ALAYO SANCHEZ
4	9204291.83	662572.206	MARIBEL ABANTO ALAYO
5	9204256.37	662704.937	ILDA ALAYO SANCHEZ
6	9204244.02	662740.545	MANUEL SANCHEZ
7	9204151.45	662927.629	JOSE VICTORIANO SANCHEZ COTRINA
8	9204012.05	663097.586	JUAN LESAMA PAREDES
9	9203934.14	663213.774	LEONSIO RAMIRES PAREDES
10	9203901.5	663264.37	LUIS TIRADO
11	9203894.24	663279.406	EDUARDO CARRASCO VERA
12	9203883.17	663300.299	LUIS ARRASQUE BECERRA
13	9203844.31	663391.464	JUANA ARRASQUE BECERRA
14	9203814.33	663470.327	JUSTO CONDOR HIDROGO
15	9203809.37	663485.731	JUANA TONGO HUAMAN
16	9203798.86	663510.304	LUIS HUAMAN EUGENIO
17	9203784.2	663543.155	NELIDA ZOTO OLIVARES

“Creación del Servicio de saneamiento Básico mediante unidades básicas de saneamiento (UBS) en los AA.HH. La Pampilla, el Blays, La Manga, La Aviación, Los Paltos, El algarrobal, Iglesia Vieja, Tahuantinsuyo y los anexos de Tocaroro, Cruz de la legua, San Isidro-Santa María, El Progreso, El Milagro-Charcape, Distrito de Pueblo Nuevo - Provincia de Chepén - Departamento de la Libertad”;

TOPO - CAD

18	9203776.55	663561.052	NOE TONGO MANOSALVA
19	9203767.6	663585.91	JESUS VASQUEZ ACUÑA
20	9203761.09	663603.192	ELVIA MARBA LOPEZ
21	9204398.94	664262.746	CATALINA TAFUR
22	9204462.58	664205.555	JESUS ABEL BAUTISTA RODRIGUEZ
23	9204572.69	664186.495	HERMECIO PINEDA BLANCO
24	9204578.93	664178.247	DAVID QUIROZ SILVA
25	9204578.46	664171.549	TOMAS QUIROZ SILVA

CAMINO A PACANGA			
N°LOTE	NORTE	ESTE	BENEFICIARIO
1	9204616.45	665982.783	CECILIA VILLANUEVA
2	9204607.08	665984.886	ORFELINDA TIRADO VILLANUEVA
3	9204599.09	665986.605	ALEJANDRO TIRADO VILLANUEVA
4	9204585.63	665990.949	NEMESIO VILLANUEVA
5	9204563.54	665997.278	CELIS ABANTO MANUEL
6	9204405.36	666035.457	ISIDRO VILLANUEVA
7	9204217.13	666092.662	VICTOR RIOS CASTAÑEDA
8	9204122.17	666121.377	HERMETRIO RIOS CASTAÑEDA

CUADRO DE BENEFICIARIOS AA.HH. LA AVIACION			
N°LOTE	NORTE	ESTE	BENEFICIARIO
1	9203468.45	663804.481	JOSE MEDINA ABANTO
2	9203270.64	663638.221	VALERIO QUIROZ
3	9203137.05	663545.733	MARIA VASQUEZ
4	9203157.58	663602.26	MARIA VASQUEZ
5	9203188.78	663635.953	MANUEL VASQUEZ
6	9203209.6	663720.086	MANUEL VASQUEZ
7	9203183.47	663680.77	MAGALY FALLA SOSA
8	9203166.53	663660.421	LEONIDA CHAVEZ
9	9203158.54	663627.901	IGLESIA
10	9203152.88	663637.076	FREDY SOBERON URIARTE
11	9203093.3	663568.153	ELMER SOBERON URIARTE
12	9203088.02	663581.571	JORGE JAMBO AGUILAR
13	9203111.73	663636.023	OSCAR MALCA MEDINA
14	9203126.79	663650.317	JOCANO MARGARA ABANTO
15	9203146.45	663670.699	ANDRE JARA VICLHEZ
16	9203168.41	663703.227	REINALDO MARIA JARA
17	9203125.88	663666.891	OSCAR ARAYO
18	9203123.43	663676.649	JUAN HERRERA
19	9202828.5	663501.214	CESAR CERQUERA MEJOMANUEL
20	9202810.31	663512.525	PELAYO JAMBO
21	9202780.66	663731.298	SAUL LOZANO
22	9202768.49	663749.338	JOSE MALCA
23	9202619.48	664033.265	MAGDALENA MEDINA
24	9202613.07	664066.178	JUAN GONZALES

"Creación del Servicio de saneamiento Básico mediante unidades básicas de saneamiento (UBS) en los AA.HH. La Pampilla, el Blays, La Manga, La Aviación, Los Paltos, El algarrobal, Iglesia Vieja, Tahuantinsuyo y los anexos de Tocaroro, Cruz de la legua, San Isidro-Santa María, El Progreso, El Milagro-Charcape, Distrito de Pueblo Nuevo - Provincia de Chepén - Departamento de la Libertad";

TOPO - CAD

25	9202608.9	664098.495	SAUL SOBERON
26	9202603.15	664121.897	SAUL SOBERON
27	9202597.46	664155.69	CENBRERA CESPEDES LUIS
CUADRO DE BENEFICIARIOS EL BLAIS			
N° DE LOTE	NORTE	ESTE	BENEFICIARIOS
1	9201343.127	664521.507	DAVID GARAY COYANTE
2	9201326.261	664560.713	PEDRO PONDE PAREDES
3	9201331.970	664574.464	MALANIA ROJAS ABANTO
4	9201320.938	664618.959	PEDRO PONCE BRAVO
5	9201322.485	664620.263	GILBERTO PONCE PAREDES
6	9201328.538	664622.056	JOSE ROJAS
7	9201332.118	664622.579	JOSE IDELSO PAREDES PORTAL
8	9201337.945	664626.164	MANUEL PAREDES PORTAL
9	9201290.130	664612.494	NOEMI COTRINA MELENDEZ
10	9201285.338	664723.651	JUAN MAMONTE
11	9201230.230	664846.529	ESTELITA MUÑOZ
12	9201203.487	664913.869	MELESEIO MADURISCO
13	9201166.630	665058.604	DORIS MUÑOS
14	9201005.778	665152.353	ALEJANDRO ARRELUCEA CASTAÑEDA
15	9201009.667	665156.704	JOSE LUIS NEVADO SANCHEZ
16	9201042.866	665153.986	HORACION CABANILLAS VARGAS
17	9201051.735	665160.314	UBECIO DIAZ ALVAREZ
18	9201089.615	665294.108	DIAS
CUADRO DE BENEFICIARIOS EL PROGRESO			
N° DE LOTE	NORTE	ESTE	BENEFICIARIO
1	9214269.175	655733.160	ANGELICA GONZALES RONDON
2	9214233.092	655774.627	GERARDO MUÑOZ PEREZ
3	9214195.897	656071.513	MARTHA SANGAY VICTORIA
4	9213983.480	656157.064	MARTHA VILLEGIO COBEÑA
5	9213599.555	655688.116	AURELIO ARTIAGA CAMPOS
6	9213118.133	655840.418	ETELVINA VASQUEZ BURGA
7	9213086.071	655843.020	MARINO ACOSTA VASQUEZ
8	9213101.971	655859.748	ROBERTO ACOSTA GUEVARA
9	9213595.868	655696.323	TOMAS SALIROSAS ABANTO

CUADRO DE BENEFICIARIOS EL PROGRESO			
N° DE LOTE	NORTE	ESTE	BENEFICIARIO
1	9214269.175	655733.160	ANGELICA GONZALES RONDON
2	9214233.092	655774.627	GERARDO MUÑOZ PEREZ
3	9214195.897	656071.513	MARTHA SANGAY VICTORIA
4	9213983.480	656157.064	MARTHA VILLEGIO COBEÑA

“Creación del Servicio de saneamiento Básico mediante unidades básicas de saneamiento (UBS) en los AA.HH. La Pampilla, el Blays, La Manga, La Aviación, Los Paltos, El algarrobal, Iglesia Vieja, Tahuantinsuyo y los anexos de Tocaroro, Cruz de la legua, San Isidro-Santa María, El Progreso, El Milagro-Charcape, Distrito de Pueblo Nuevo - Provincia de Chepén - Departamento de la Libertad”;

TOPO - CAD

5	9213599.555	655688.116	AURELIO ARTIAGA CAMPOS
6	9213118.133	655840.418	ETELVINA VASQUEZ BURGA
7	9213086.071	655843.020	MARINO ACOSTA VASQUEZ
8	9213101.971	655859.748	ROBERTO ACOSTA GUEVARA
9	9213595.868	655696.323	TOMAS SALIROSAS ABANTO

CUADRO DE BENEFICIARIOS LA PAMPILLA			
Nº DE LOTE	NORTE	ESTE	BENEFICIARIO
1	9200500.38	667260.9421	JEAN CARLO DE LA CRUZ BUSTAMANTE
2	9200479.333	667273.9755	NELLY BUSTAMANTE ALTAMIRANO
3	9200466.847	667283.3478	CESAR MIGUEL MURILLO DIAS
4	9200456.336	667291.5966	ARTEMIO MURILLO GONZALES
5	9200449.42	667295.8203	DIAS MENDOZA LHYND
6	9200441.073	667301.028	SANTOS TOMAS LESAMA ACOSTA
7	9200434.944	667304.1551	MODESTO COTRINA
8	9200426.25	667309.6758	VICTORIA
9	9200419.271	667314.2462	FRANCISCO VIGO
10	9200411.209	667318.5179	LORENA ALTAMIRANO SILVA
11	9200408.039	667320.1467	ALFONZO ALTAMIRANO SEGURA
12	9200399.679	667324.1627	ALFONZO ALTAMIRANO SEGURA
13	9200390.425	667327.1037	CRISTIN ALTAMIRANO FLORES
14	9200378.572	667333.6726	GLADIS FLORES ALTAMIRANO CASTAÑEDA
15	9200365.909	667337.732	GLADIS FLORES ALTAMIRANO CASTAÑEDA
16	9200358.935	667342.666	ZOILA COLINA TORRES SANTA CRUZ
17	9200350.918	667348.8386	MARIA ZUJELI ALTAMIRANO TORRES
18	9200345.866	667350.6292	JUAN CARLOS ALTAMIRANO TORRES
19	9200340.662	667353.338	JOSE ALEJANDRO ALTAMIRANO TORRES
20	9200324.286	667361.2561	KATY IZQUIERDO ALTAMIRANO
21	9200316.671	667365.9209	ZOILA COLINA TORRES SANTA CRUZ
22	9200309.018	667370.4542	ZOILA COLINA TORRES SANTA CRUZ
23	9200303.881	667374.4294	GLADIS FLORES ALTAMIRANO CASTAÑEDA
24	9200299.957	667376.7703	MARIO ALFONSO ALTAMIRANO SILVA
25	9200289.827	667388.4453	NO ESTUVO
26	9200279.171	667393.7869	NO ESTUVO
27	9200273.434	667397.81	NO ESTUVO
28	9200450.062	667302.4577	NO ESTUVO

“Creación del Servicio de saneamiento Básico mediante unidades básicas de saneamiento (UBS) en los AA.HH. La Pampilla, el Blays, La Manga, La Aviación, Los Paltos, El algarrobal, Iglesia Vieja, Tahuantinsuyo y los anexos de Tocaroro, Cruz de la legua, San Isidro-Santa María, El Progreso, El Milagro-Charcape, Distrito de Pueblo Nuevo - Provincia de Chepén - Departamento de la Libertad”;

TOPO - CAD

29	9200440.375	667309.5436	NO ESTUVO
30	9200432.649	667314.7973	NO ESTUVO
31	9200423.093	667320.3363	NO ESTUVO
32	9200405.139	667330.9651	NO ESTUVO
33	9200392.882	667337.8196	NO ESTUVO

CUADRO DE BENEFICIARIOS CRUZ DE LA LEGUA			
N°LOTE	NORTE	ESTE	BENEFICIARIO
1	9207360	660262.898	JAVIER AZAÑERO
2	9207488.94	660786.808	ALVARO VARGAS
3	9207421.54	660934.123	RONAL VASQUEZ
4	9207409.66	660950.079	RONAL VASQUEZ
5	9207333.77	661033.78	SANTOS ABANTO DAVID
6	9207327.71	661040.336	ANGEL PIZARRO SALIRROSAS
7	9207321.12	661048.679	JOSE NESTOR PIZARRO SALIRROSAS
8	9207313.51	661057.474	PEDRO PIZARRO JULCA
9	9207307.31	661064.809	ROXANA PIZARRO SALIRROSAS
10	9207302.05	661070.616	ROXANA PIZARRO SALIRROSAS(HIJA)
11	9207289.88	661085.739	DELIA ESPINOZA
12	9207279.18	661098.668	ENRIQUE OLIVARES
13	9206879.76	661088.582	BELBER GARRIDO

CUADRO DE BENEFICIARIOS DE EL ALGARROBAL1			
N°LOTE	NORTE	ESTE	BENEFICIARIOS
1	9200165.71	662904.809	MARIA MAGDALENA SOSA ROQUE
2	9200162.09	662910.6	VALDRAMINA ROQUE SOSA
3	9200011.89	662870.463	ISABEL SOSA ROQUE
4	9200066.42	662920.87	MARILU SOSA ROQUE
5	9200059.71	662937.123	JESICA VELASQUEZ SOSA
6	9200054.35	662945.496	ELSA ROJAS FARROÑAN DE LA CRUZ
7	9199979.39	662955.003	MANUEL PAREDES PAREDES
8	9199960.94	663161.183	JUAN ANTHONIO FALLA ZEÑA
9	9199957.97	663168.793	HECTOR GARRIDO TIRADO
10	9199956.09	663175.1	JOSE PAREDES TIRADO
11	9199955.37	663181.14	CELIS PAREDES PAREDES
12	9199935.52	663166.681	YENI GARCIA CARRANZA

CUADRO DE BENEFICIARIOS EL ALGARROBAL 2			
N°LOTE	NORTE	ESTE	BENEFICIARIOS
1	9209957.42	656615.995	HERNESTO SANDOVAL MORALES
2	9209868.69	657289.209	SALIRROSAS ABUNDIO
3	9210075.76	657512.379	ENRIQUE AUDELIO VALARGO SABEDIA
4	9209963.45	657509.144	FELIZARDO VILCHEZ ALVARADO
5	9209818.77	657498.834	ARTURO SILVA
6	9209364.32	657209.926	MARIN
7	9209360.47	657195.182	NAMAY PAICO VEGA

"Creación del Servicio de saneamiento Básico mediante unidades básicas de saneamiento (UBS) en los A.A.H.H. La Pampilla, el Blays, La Manga, La Aviación, Los Paltos, El algarrobal, Iglesia Vieja, Tahuantinsuyo y los anexos de Tocaroro, Cruz de la legua, San Isidro-Santa María, El Progreso, El Milagro-Charcape, Distrito de Pueblo Nuevo - Provincia de Chepén - Departamento de la Libertad";

TOPO - CAD

8	9209337.03	657183.118	JEXINA VEGA BUSTOS
9	9209303.15	657665.523	OLINDA BUSTOS CRUZ
10	9208875.28	658109.932	TANIA SILVA GUZMAN
11	9208666.42	657848.705	JOSE MANUEL SANCHEZ ALCANTARA
12	9208628.99	657795.803	AGUSTIN SANCHEZ SEGURA
13	9208450.63	658134.281	CESAR CASTILLO PEREZ
14	9208364.32	658273.846	JULIO MADRID VALDIVIESO
15	9208842.76	658209.581	EDILBERTO CULQUI PEREZ
16	9208874.37	658118.303	HUMBERTO SANCHEZ VALDIVIESO
17	9209861.94	656930.662	CARLOS CASTILLO PORTILLO
18	9208521.2	658910.903	MARGARITA VALERA

CUADRO DE BENEFICIARIOS LOS PALTOS			
N°LOTE	NORTE	ESTE	BENEFICIARIOS
1	9205174.88	660150.468	EMILIANO SUAREZ MEDINA
2	9204779.16	659884.331	MARQUIÑO
3	9204767.75	659889.107	JAIME PEDEMONTE
4	9205441.24	661256.681	MARILU MANOSALVA ACUÑA
5	9204717.72	659909.553	ABRAM CAMPOS GALLARDO
6	9204535.89	660031.586	MARIBEL LLANOS MANOSALVA
7	9204393.38	660142.726	MARCOS TINOCO VASQUEZ
8	9204389.75	660146.6	WILSON MANOSALVA ACUÑA
9	9204385.48	660152.056	JORGE CHERO
10	9204380.66	660158.302	IGLESIA
11	9204375.29	660164.944	TELESILA ABANTO
12	9204369.34	660174.203	GONZALO AGUILAR
13	9204352	660196.276	JAVIER LUCANO
14	9204472.56	660592.73	ROBER LUCANO
15	9204279.52	659943.501	RUBER CIULEIVA ABANTO
16	9204273.02	659953.567	GLORIA LUCANO
17	9204259.1	659975.133	MAXIMO CIEZA SAMONO
18	9204247.89	659995.137	VIRGINIA MINONOS HUAMAN
19	9204261.51	660013.572	CRUZ LLANOS HUAMAN
20	9204236.95	660013.97	JEAN CARLOS CAMPOS LLANOS
21	9204228.03	660028.775	ISABEL LLANOS RUIZ
22	9204111.2	660143.636	MARIA LLANOS HUAMAN

CUADRO DE BENEFICIARIOS TAHUANTINSUYO			
N°LOTE	NORTE	ESTE	BENEFICIARIO
1	9207220.41	652982.727	LEONCIO ROJAS VASQUEZ
2	9207141.79	652945.39	LEONCIO ROJAS VASQUEZ
3	9207134.44	652957.802	MIGUEL CHAVEZ SANDOVAL
4	9207133.81	652962.354	TEODORO ROJAS NORIEGA
5	9206973	652862.804	DENIS ALEXANDER ROJAS OSORIO
6	9206878.37	653059.334	WILLIAM SERRANO SEGURA
7	9206875.59	653064.784	SEGUNDO VASQUEZ CORREA

"Creación del Servicio de saneamiento Básico mediante unidades básicas de saneamiento (UBS) en los A.A.H.H. La Pampilla, el Blays, La Manga, La Aviación, Los Paltos, El algarrobal, Iglesia Vieja, Tahuantinsuyo y los anexos de Tocaroro, Cruz de la legua, San Isidro-Santa María, El Progreso, El Milagro-Charcape, Distrito de Pueblo Nuevo - Provincia de Chepén - Departamento de la Libertad";

TOPO - CAD

8	9206872.63	653070.412	LUIS VASQUEZ GALLARDO
9	9206870.56	653076.928	JULIO ROJAS VASQUEZ
10	9206868.92	653082.105	RUBILA CABANILLAS
11	9206864.94	653086.475	LOTE SIN NOMBRE
12	9206877.83	653092.444	LOTE SIN NOMBRE
13	9206893.32	653124.719	MIRTA CIEZA BLAREZO
14	9206898.98	653127.608	MIRTA CIEZA BLAREZO
15	9206904.95	653129.792	CORTES RIQUELME NORMA TERESITA
16	9206910.56	653131.343	JOSE BAZAN RAMOS
17	9206876.13	653153.887	AMADES ALVARES LEON
18	9206870.12	653149.687	IGLESIA
19	9206865.73	653144.341	PERCIDA MIRANDA
20	9206860.08	653141.189	ALDAMAR GARCIA ROSA ISABEL
21	9206843.06	653087.332	NANCY VASQUEZ GALLARDO
22	9206839.43	653092.201	JESUS RAMOS
23	9206834.8	653096.599	CENIA ARACELE PAREDES MIRO
24	9206830.85	653103.466	MARIA BALAREZO COBEÑA
25	9206824.88	653110.441	GONZALO VASQUEZ CORREA
26	9206817.68	653121.509	JUANA SANDOVAL
27	9206834.07	653052.935	JOVANA SOBERON CABANILLAS
28	9206811.16	653068.394	COMEDOR
29	9206807.42	653073.572	BOTIQUIN COMUNAL
30	9206802.91	653078.751	IGLESIA
31	9206798	653084.706	JOSE HUACCHA CABANILLAS
32	9206793.01	653094.2	MARTA VASQUEZ RAMOS
33	9206789.76	653100.722	MARIANO CERVERA
34	9206785.06	653107.819	VICTOR SEGURA SOTO

ANEXO N° 04

Panel Fotográfico



Figura 07: Colocación puntos de Unidades Básicas.



Figura 08: Lectura de puntos de lotes existente .



Figura 09: Toma de puntos de Unidades Básicas.

ANEXO N° 05

PLANOS