



PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DEPOSITADOS EN ESPACIOS PÚBLICOS Y DE OBRAS MENORES DE LA PROVINCIA DE PUNO – 2018



**PERÚ
LIMPIO**



#PerúLimpio

(Propuesta)

PLAN DE GESTION DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION DEPOSITADOS EN ESPACIOS PUBLICOS Y DE OBRAS MENORES DE LA PROVINCIA DE PUNO – 2018

IVAN JOEL FLORES QUISPE

ALCALDE

EQUIPO DE TRABAJO DEL PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN
DEPOSITADOS EN ESPACIOS PÚBLICOS Y DE OBRAS MENORES DE LA PROVINCIA DE PUNO-2017:

- OJEDA LÓPEZ, Lidia Katy
- MAR HUAYNILLO, Ever Ronald
- ZEA COLCA, Magaly Reyna

GERENCIA DE MEDIO AMBIENTE Y SERVICIOS
SUBGERENCIA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SALUD PÚBLICA

DIRECCIÓN Y REVISIÓN

Marco Antonio Loayza Idme
e-mail: marcoloayzaidme@gmail.com

COLABORACIÓN

Jasmyn Zelmira Yampasi Choquehuayta

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PUNO

Jr. Deustua N° 458-Ciudad de Puno-Perú
Central Telefónica: (51) 351019 Fax: (51) 351019
e-mail: webmaster@municipuno.gob.pe

SETIEMBRE-2017

CONTENIDO

1	INTRODUCCION	4
2	MARCO LEGAL.....	4
3	SITUACION ACTUAL.....	5
3.1	Área de estudio.....	7
3.2	Limites.....	8
3.3	Aspectos climáticos.....	9
3.4	Estructura y Densidad Poblacional a Nivel Provincial.....	9
3.5	Demografía.	10
3.6	Infraestructura y servicios.....	11
3.6.1	Infraestructura de la Vivienda	11
3.6.2	Acceso a Agua Potable.	12
3.6.3	Acceso a servicio higiénico	13
3.6.4	Acceso del alumbrado eléctrico	13
3.7	Lugares de RCD identificados en el Distrito de Puno	14
3.8	Composición de los RCD.....	15
4	OBJETIVOS DEL PLAN	16
5	OBJETIVOS, METAS Y LINEAS DE ACCION.....	16
6	ANEXOS.....	18

INDICE DE GRAFICOS

Grafico 1: Ubicación y Límites.	8
Grafico 2: Estructura Poblacional por Edad y Sexo.	¡Error! Marcador no definido.
Grafico 3: Distrito de Puno: Superficie y Población 2011.	9
Grafico 4: Tipo de Infraestructura de las Viviendas.	11
Grafico 5: Acceso a Agua Potable.	12
Grafico 6: Acceso a Servicios Higiénicos.	13
Grafico 7: Acceso a Alumbrado Eléctrico.	14
Grafico 8: Origen de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD).	15
Grafico 9: Residuos peligrosos y no peligrosos.	15
Grafico 10: Composición de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD).	16

INDICE DE CUADROS

Cuadro 1: Población por periodo censal 1981 – 2007.	10
Cuadro 2: Tasa de crecimiento provincial por periodo censal 1981 – 2007.	10
Cuadro 3: Tasa de crecimiento distrital por periodo censal 1981 – 2007.	10
Cuadro 4: Infraestructura de la Vivienda.	11
Cuadro 5: Identificación de puntos de inadecuada disposición de residuos sólidos.	12
Cuadro 6: Acceso a Agua Potable.	12
Cuadro 7: Acceso a Servicios higiénicos.	13
Cuadro 8: Acceso a Alumbrado Eléctrico.	14
Cuadro 9: Puntos de RCD y volumen de acuerdo a los límites y colores establecidos por la OMA.	14
Cuadro 10: Objetivos, metas y líneas de acción del plan de residuos de construcción y demolición (RCD) de la ciudad de Puno.	17
Cuadro 11: Objetivos, metas y líneas de acción del plan de residuos de construcción y demolición (RCD) de la ciudad de Puno.	18

1 INTRODUCCIÓN

La generación de residuos de Construcción y Demolición (en adelante RCD) está íntimamente ligada a la actividad del sector de la construcción, como consecuencia de la demolición de edificaciones e infraestructuras que han quedado obsoletas, así como de la construcción de otras nuevas. El incremento en esta ciudad de Puno, ha implicado la generación de importantes cantidades de RCD, los cuáles, debido a la falta de planificación para una adecuada gestión final de los mismos, se han ido depositando en espacios públicos, en muchas ocasiones, de forma incontrolada.

La formulación del presente “Plan de gestión de residuos de construcción y demolición depositados en espacios públicos y obras menores”, se basa en el Plan de incentivos a la mejora de la gestión y modernización municipal. El presente plan ha sido desarrollado de forma organizada en el cual se han identificado los problemas que representan estos residuos para nuestra ciudad, es así que el plan de gestión consta de 01 objetivos general, 03 metas con sus respectivas líneas de acción.

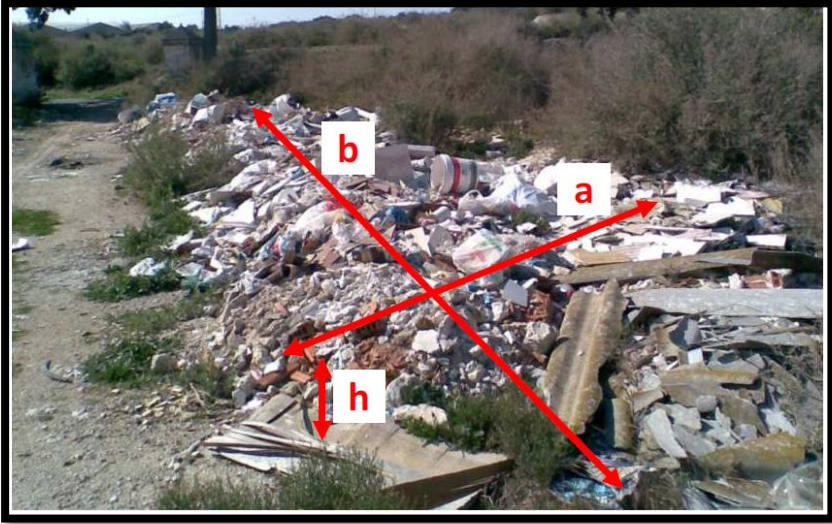

En nuestra ciudad, la Municipalidad Provincial, mediante Ordenanza Municipal N°362-CMPP-2013 Aprueba el cuadro de único de Infracciones y sanciones (CUIS) de la Municipalidad Provincial Puno, encargado de la gestión y manejo de los residuos sólidos, a través del cual se ha realizado el proceso de este estudio.

2 MARCO LEGAL

- **Constitución Política del Perú.** En su art. 2 incisos 22 señala que toda persona tiene derecho a “gozar de un ambiente equilibrado y adecuado al desarrollo de su vida”
- **Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades.** En su art. 80, numerales 3.1 y 3.4, establece que las Municipalidades Distritales tiene como función específica exclusiva; proveer del servicio de limpieza pública determinando las áreas de acumulación de desechos, rellenos sanitarios y aprovechamiento industrial de desperdicios y de fiscalizar y realizar labores de control...; en tanto que las municipalidades provinciales tienen como función específica exclusiva la regulación y el control del proceso de disposición final de desechos sólidos, líquidos y vertimientos industriales en el ámbito de la provincia.
- **Ley N° 28611, Ley General del Ambiente.** En su artículo N° 119 menciona que la gestión de los residuos sólidos es competencia de las municipalidades. Asimismo, en su Art. 13 manifiesta que “la gestión ambiental es un proceso permanente continuo, constituido por el conjunto estructurado de principios, normas técnicas, procesos y actividades, orientado a administrar los intereses, expectativas y recursos relacionados con los objetivos de la política ambiental y alcanzar así, una mejor calidad de vida, desarrollo integral de la población, de las actividades económicas y la conservación del patrimonio ambiental y natural del país”.
- **Ley N° 27314, Ley General de Residuos Sólidos.** Precisa que la gestión de los residuos sólidos en el país tiene como finalidad su manejo integral y sostenible, mediante la articulación, integración y compatibilización de las políticas, planes programas, estrategias y acciones de quienes intervienen en la gestión y el manejo de los residuos sólidos. En su Artículo 9.- Municipalidades Provinciales, manifiesta que: “Las municipalidades provinciales son responsables por la gestión de los residuos sólidos de origen domiciliario, comercial y de aquellas actividades que generen residuos similares a éstos, en todo el ámbito de su jurisdicción.

- **DS N° 057-2004-PCP**, Reglamento de la Ley General de Residuos Sólidos Aprueba el Reglamento de la Ley N° 27314, Ley General de Residuos Sólidos.
- **Ordenanza Municipal N° 362-CMPP-2013**. Aprueba el cuadro de único de Infracciones y sanciones (CUIS) de la Municipalidad Provincial Puno.

3 METODOLOGIA DE ESTIMACION DE VOLUMENES

FORMA	FORMULA	FACTORES
PARALELEPIPEDO/TRAPEZIDE		<p>V: Volumen a: ancho medio b: ancho largo h: altura media</p>
CONO		<p>v: volumen h: altura D: diametro en la base del cono</p>

$$V = a \cdot b \cdot h$$

$$V = \frac{\pi}{12} \cdot h \cdot D^2$$

$$V \approx \frac{1}{4} \cdot h \cdot D^2$$

CLASIFICACION DE RESIDUOS

CLASE	DESCRIPCION	FOTOGRAFIA (S) TIPICA (S)	
RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION (RCD)	RESIDUOS MINERALES	<p>Mezcla de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Concreto - Ladrillo - Yeso - Cerámicos - Mampostería - Tierras y rocas - Y materiales similares provenientes de obras de construcción y demolición. 	
	OTROS NO PELIGROSOS	<p>Mezcla de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vidrio (ventanas) - Carton y papel - Plásticos (ensamblaje, tubos) - Metales - Madera no tratada - Y materiales similares provenientes de obras de construcción y demolición. 	
	MADERA TRATADA*	<p>Maderas tratadas (pintadas, preservadas, plastificadas, etc.) provenientes de obras de construcción y demolición, por ejemplo, marcos de ventanas y vigas.</p>	
	OTROS PELIGROSOS*	<p>Conjunto de residuos peligrosos provenientes de obras de construcción y demolición (sin madera tratada), por ejemplo, envases de pintura, removedores de pinturas o solventes, tubos fluorescentes, latas de aerosoles y planchas de fibrocemento con asbesto.</p>	

CLASE	DESCRIPCION	FOTOGRAFIA (S) TIPICA (S)
OTROS RESIDUOS (NO RCD)	DOMICILIARIOS Aquellos residuos generados en las actividades domésticas realizadas en los domicilios, constituidos por restos de alimentos, periódicos, revistas, botellas, embalajes en general, latas, cartón, pañales descartables, restos de aseo personal y otros similares.	
	NO DOMICILIARIOS Conjunto de residuos sólidos no peligrosos que no provienen de los domicilios y de la construcción y demolición, por ejemplo, residuos: - Agropecuarios - comerciales - y de instalaciones o actividades especiales.	
	PELIGROSOS^o Conjunto de residuos peligrosos que no provienen de la construcción y demolición, por ejemplo, residuos peligrosos: - industriales - de establecimientos de atención de salud - y domiciliarios peligrosos (pilas, aceite de motor, baterías, etc.).	

4 SITUACION ACTUAL

4.1 ÁREA DE ESTUDIO

La Provincia de Puno se encuentra ubicado en la Provincia y Departamento de Puno. Puno se encuentra localizado dentro de los Limites de San Román, El Collao y con la Región de Moquegua, a 3827 metros sobre el nivel del mar, está dividida en 04 zonas.

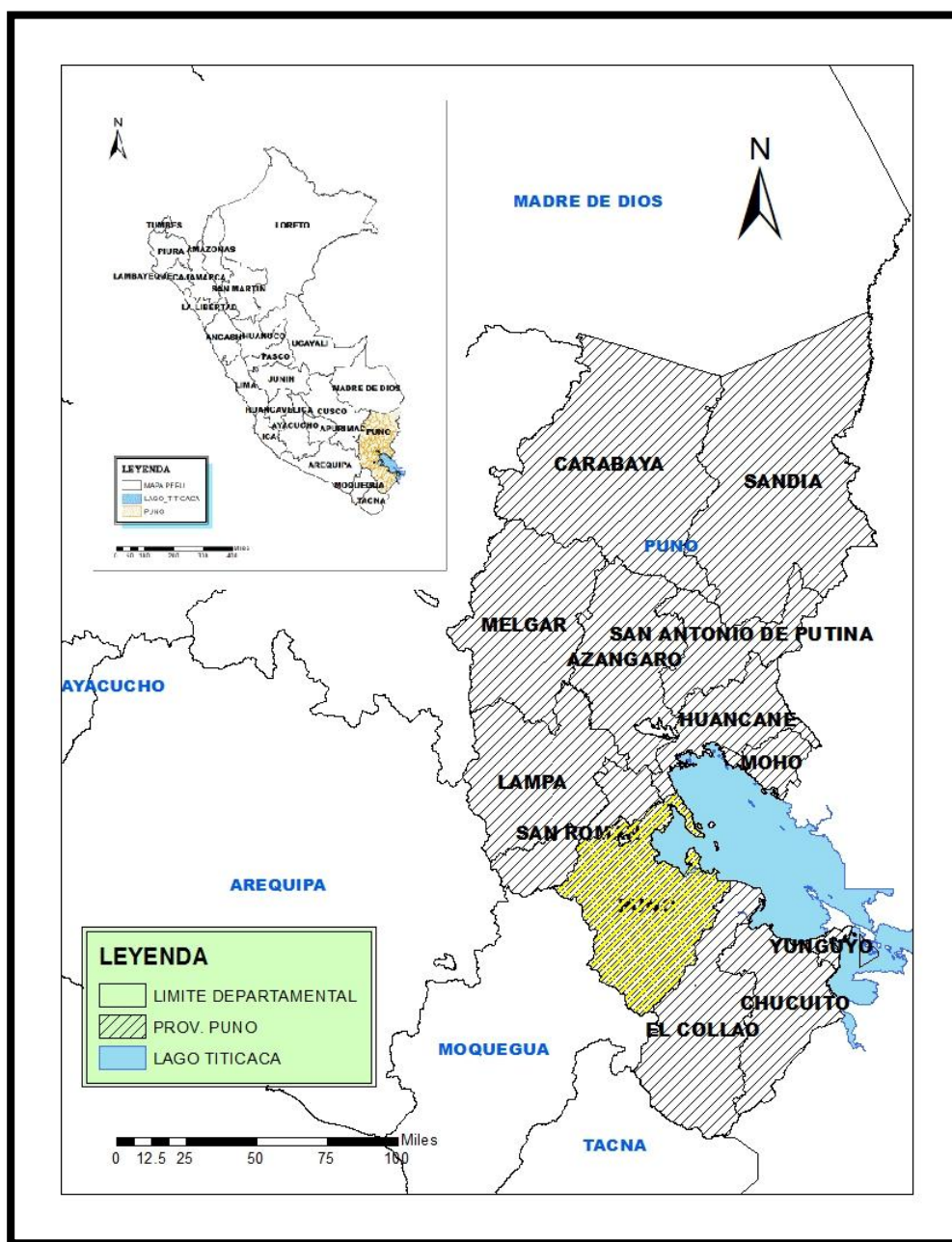
En el **gráfico N° 01** se aprecia el plano del distrito el cual está delimitado por el norte con la provincia de San Román por el sur con la provincia de Collao, por el oeste con la región de Moquegua y por el este el Lago Titicaca.

4.2 LIMITES.

- Norte:** Provincia de San Román, Huancané y parte del Lago Titicaca
- Sur:** Provincia de El Collao y Dpto. Moquegua
- Este:** Provincia de El Collao y el lago Titicaca
- Oeste:** Dpto. de Moquegua y Provincia de San Román

La ciudad de Puno, capital del departamento, provincia y distrito de Puno, tiene una extensión urbana actual 17.4 Km², que representa 0.27% de la superficie provincial (6492.60 Km²) y alberga una población distrital de 123 906 habitantes al año 20071.

Grafico 1: Ubicación y Límites.



Fuente: Elaboración propia

4.3 ASPECTOS CLIMÁTICOS

El clima de la región es frío y seco, con una estación lluviosa de 4 meses. En la selva el clima es templado-cálido.

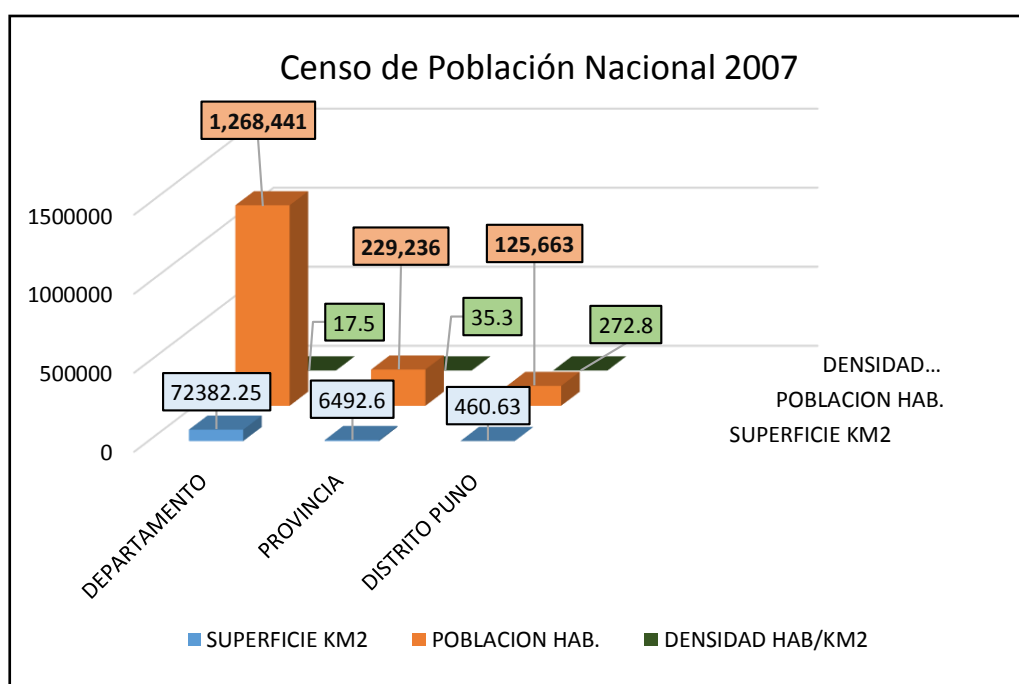
La formidable elevación del altiplano y su condición geográfica única en el mundo, hace que en la práctica haya sólo dos estaciones climáticas bien diferenciadas. El invierno que absorbe al otoño y va de Mayo a Octubre, con noches frías, pero con días soleados y de intensa luminosidad. La primavera que se une al verano, es la época de lluvias y se extiende de Noviembre a Abril. La temperatura promedio es de 9°C, teniendo días cálidos de 24°C y noches frías con temperaturas de 2 a 3°C.

4.4 ESTRUCTURA Y DENSIDAD POBLACIONAL A NIVEL PROVINCIAL

La estructura poblacional de la Provincia de Puno presenta características muy particulares con respecto al promedio de la población Regional, cuyo mayor rango de edades oscila entre las edades de 5 a 19 años, lo que se interpreta que la Provincia de Puno cuenta con una mayor base de población joven.

Podemos decir que el 20.4% representa adolescentes y jóvenes de 10 y 19 años, el 18.1% representa a niños de 0 a 9 años, el 17.6% de la población comprende la población de 20 a 29 años y el 11% representa ancianos de 60 a más años. La estructura por sexo está constituida por el 50.7% de población femenina y el 49.3% de población masculina.

Grafico 2: Distrito de Puno: Superficie y Población 2011.



Fuente: INEI - Censo de Población Nacional 2007: X de Población y V de Vivienda

En el **Gráfico Nº 02** se observa la densidad poblacional de Puno comparada con Región, Provincia y distrito de Puno.

4.5 DEMOGRAFÍA.

La población estimada para la Provincia de Puno es de 229 236 habitantes, según el INEI - censo del 2007, que significa el 18% la población departamental (1 268 441 hab.) y como Distrito es de 125 663 habitantes que representa el 55% respecto al ámbito de la provincia. De acuerdo al último Censo (2007), Puno es el distrito que cuenta con mayor número de población con 125 663 habitantes, seguido por el distrito de Acora y el distrito de Tiquillaca el que cuenta con menor número de población 2 053 personas. En el siguiente cuadro se aprecia la población por periodo censal y según distritos 1981-2007.

Cuadro 1: Población por periodo censal 1981 – 2007.

N°	DISTRITOS	AÑO 1981	AÑO 1993	AÑO 2005	AÑO 2007
1	PUNO	78 195	100 168	123 906	125 663
2	ACORA	31 036	29 420	29 083	28 679
3	AMANTANI	3 475	3 913	4 255	4 255
4	ATUNCOLLA	4 158	4 830	3 984	5 333
5	CAPACHICA	12 937	11 435	10 320	11 387
6	CHUCUITO	9 153	9 833	9366	7 913
7	COATA	5 401	6 301	6 994	7 387
8	HUATA	3 193	2 925	3 393	6 682
9	MAÑAZO	5 075	5 586	5 537	5 451
10	PAUCARCOLLA	4 126	4 382	4 511	4 864
11	PICHACANI	5 515	6 149	6 134	5 608
12	PLATERIA	9 688	9 287	8 835	8 268
13	S.A. DE ESQUILACHE	1 146	1 237	1 613	2 570
14	TIQUILLACA	2 486	2 638	2 019	2 053
15	VILQUE	1 774	3 101	2 947	3 123
TOTAL POB.PROV.		177 358	201 205	222 897	229 236

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática, Censos: 1981 - 2007.

En el periodo censal 2005 – 2007, se registra la mayor tasa de crecimiento provincial 1.4% como se detalla en el siguiente cuadro.

Cuadro 2: Tasa de crecimiento provincial por periodo censal 1981 – 2007.

PERIODO CENSAL	1981 - 1993	1993 – 2005	2005 - 2007
TASA DE CRECIMIENTO PROVINCIAL	1.1%	0.9%	1.4%

Fuente: Elaboración SGPP, según datos del INEI.

Respecto a la tasa de crecimiento de los distritos, en el periodo censal 2005 – 2007, el distrito de Huata muestra un mayor porcentaje de crecimiento 40.3%, a diferencia del distrito de Chuchito que en el que presento una mayor cantidad de disminución en su tasa de crecimiento -8.1%, como se detalla en el cuadro siguiente.

Cuadro 3: Tasa de crecimiento distrital por periodo censal 1981 – 2007.

N°	DISTRITOS	1981-1993	1993-2005	2005-2007
1	PUNO	2.1%	1.6%	0.7%
2	ACORA	-0.4%	-0.1%	-0.7%
3	AMANTANI	1.0%	0.7%	0.0%
4	ATUNCOLLA	1.3%	-1.6%	15.7%
5	CAPACHICA	-1.0%	-0.9%	5.0%
6	CHUCUITO	0.6%	-0.4%	-8.1%
7	COATA	1.3%	0.9%	2.8%
8	HUATA	-0.7%	1.2%	40.3%

9	MAÑAZO	0.8%	-0.1%	-0.8%
10	PAUCARCOLLA	0.5%	0.2%	3.8%
11	PICHACANI	0.9%	0.0%	-4.4%
12	PLATERIA	-0.4%	-0.4%	-3.3%
13	S.A. DE ESQUILACHE	0.6%	2.2%	26.2%
14	TIQUILLACA	0.5%	-2.2%	0.8%
15	VILQUE	4.8%	-0.4%	2.9%

Fuente:
Elaboración
SGPPI, según
datos del
INEI.

4.6 INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS.

4.6.1 Infraestructura de la Vivienda

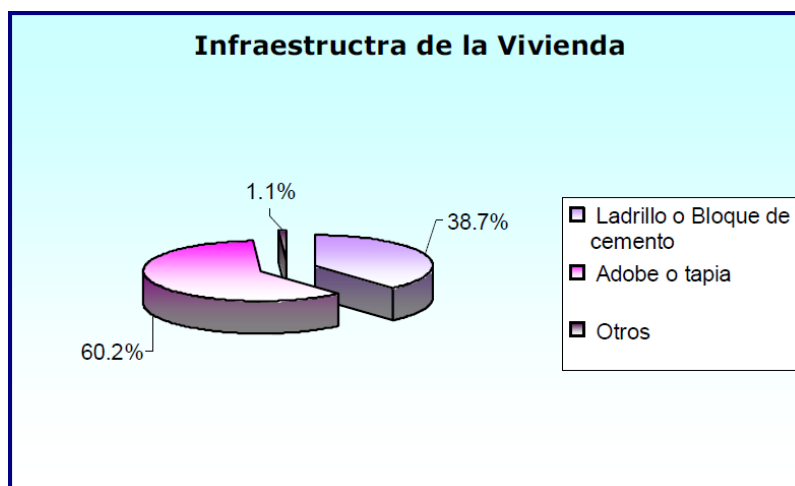
La principal características de las viviendas en Puno es la calidad de los materiales utilizados, donde predomina el material de Adobe con un 57.40% del total de los hogares; tienen paredes de material noble ladrillo o bloque de cemento un 36.90% de las viviendas, según los resultados del Censo Nacional de Población y Vivienda 2010, como se detalla en el Cuadro N° 06. Instituciones públicas que trabajan con temas afines a RCD.

Cuadro 4: Infraestructura de la Vivienda.

INFRAESTRUCTURA DE LA VIVIENDA	
DETALLE	%
Ladrillo o Boque de cemento	36,9%
Adobe	57,4%
Otros	1,0%
Total	100,0%

Fuente: Elaboración SGPPI, según datos del INEI.

Grafico 3: Tipo de Infraestructura de las Viviendas.



También se realizó una identificación y monitoreo de puntos críticos de acopio de residuos sólidos.

Se realizó un Diagnostico sobre el manejo inadecuado de los residuos sólidos, y se identificó 68 puntos críticos en toda la ciudad de Puno, posterior a ello se realizó el monitoreo en la parte céntrica de la ciudad de Puno, La feria sabatina, Feria de venta de ropa de segundo Uso y feria de frutas y verduras. La finalidad fue sensibilizar al poblador sobre el manejo adecuado y disposición de los residuos sólidos en los horarios establecidos, poniéndole en conocimiento que está terminantemente prohibido depositar los residuos sólidos en los

espacios públicos, puesto que se viene haciendo efectiva la ORDENANZA MUNICIPAL N° 362 – CMPP-2013, Infracción N° 249.

Cuadro 5: Identificación de puntos de inadecuada disposición de residuos sólidos.

PUNTOS CRITICOS DE INADECUADA DISPOSICION DE RESIDUOS SÓLIDOS, ESCOMBROS Y QUEMA DE RESIDUOS SOLIDOS.		
TURNO	UBICACIÓN	
TODO EL DIA	P01	AvCircunvalcion Norte (destras de la I.E. Maria Auxiliadora)
	P02	JrRomuloDiaz Dianderas (I. E. Secundaria Huascar)
	P03	Jr Huaraz- Jr 28 de Julio
	P04	AvCesquicentenario (Jardin San Jose)
	P05	AvSimonBolivar - JrBelizario Suarez
	P06	Urb. ChanuChanu II Etapa (detrás del parque del niño)
	P07	Jr Huaraz- Av Alto Alianza
	BANNER	
	P08	Jr. San Juan Bosco (TERMINANDO LA PISTA)
	P09	Jr 4 de Noviembre - Jr Ciudad de la paz
	P10	Jr Arenales - Jr Leoncio Prado
	P11	URB. ChanuChanu I Etapa (parque)
P00BANNER	JAE (FRENTE A LA POSTA MEDICA JAE)	

Fuente: Elaboración del equipo técnico

4.6.2 Acceso a Agua Potable.

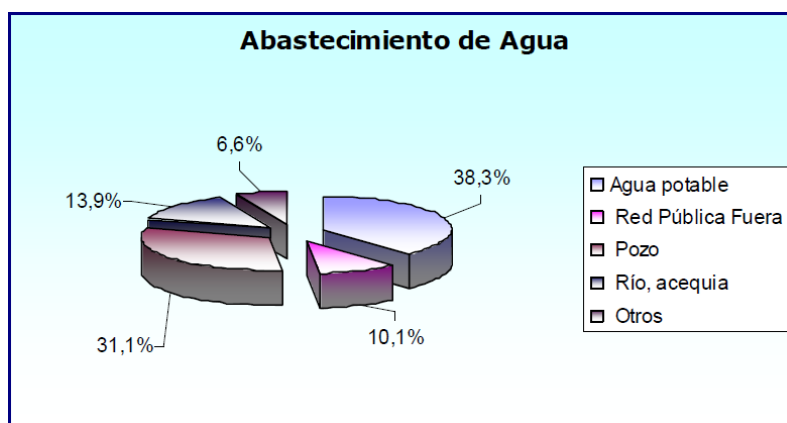
De acuerdo a los resultados del Censo Nacional de Población y Vivienda 2007, el 38.3% de los hogares de la provincia de Puno, cuentan con Agua Potable dentro de las viviendas, un 10.1% accede a este servicio mediante red pública y un 31.1% solo consume agua mediante pozos.

Cuadro 6: Acceso a Agua Potable.

ABASTECIMIENTO DE AGUA	
DETALLE	%
Agua potable	38,3%
Red Publica Fuera	10,1%
Pozo	31,1%
Rio, acequia	13,9%
Otros	6,6%
Total	100,0%

Fuente: Elaboración SGPPI, según datos del INEI.

Grafico 4: Acceso a Agua Potable.



4.6.3 Acceso a servicio higiénico

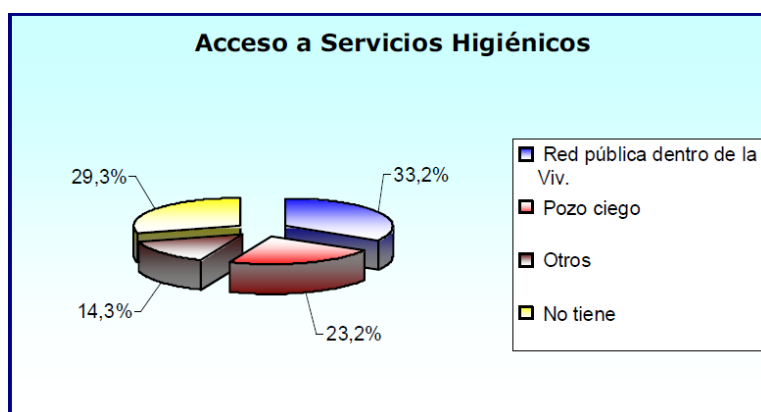
De acuerdo a los resultados del Censo Nacional de Población y Vivienda 2007, 33.2% de los hogares de la provincia de Puno cuentan con servicios higiénicos dentro de las viviendas, un 23.2% Pozo ciego, otro tipo de servicios higiénicos un 14.3% y no cuenta con ningún tipo de servicios un 29.3% de la población. Como apreciamos en el cuadro N° 008.

Cuadro 7: Acceso a Servicios higiénicos.

ACCESO A SERVICIOS HIGIÉNICOS	
DETALLE	%
Red pública dentro de la viv.	33,2%
Pozo ciego	23,2%
Otros	14,3%
No tiene	29,3%
Total	100,0%

Fuente: Elaboración SGPPi, según datos del INEI.

Grafico 5: Acceso a Servicios Higiénicos.



4.6.4 Acceso del alumbrado eléctrico

De acuerdo a los resultados del Censo Nacional de Población y Vivienda 2007, el 69.5% de los hogares de la Provincia de Puno cuentan con el servicio de electricidad por red pública.

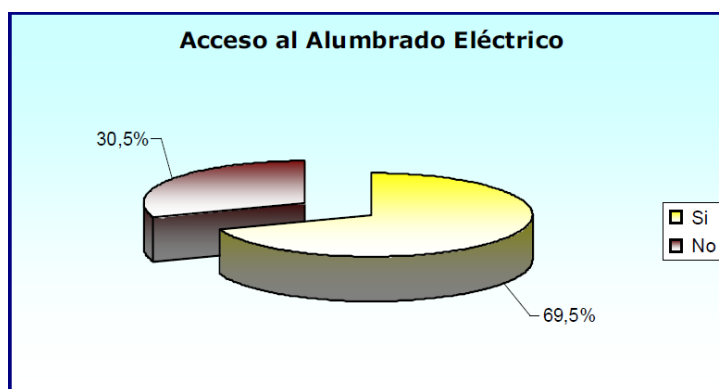
El resto de hogares que representan el 30.5% tienen otro tipo de alumbrado, como podemos apreciar en el cuadro N° 012.

Cuadro 8: Acceso a Alumbrado Eléctrico.

ACCESO AL ALUMBRADO ELÉCTRICO	
DETALLE	%
Si	69,5%
No	30,5%
Total	100,0%

Fuente: Elaboración SGPPi, según datos del INEI.





Grafico 6: Acceso a Alumbrado Eléctrico.



4.7 LUGARES DE RCD IDENTIFICADOS EN LA PROVINCIA DE PUNO

Durante el desarrollo de la meta 09 del Plan de incentivos municipales, en el Distrito de Puno se han identificado 252 puntos de RCD de las cuales 35 son datos irrelevantes ya que no superan los 3 m³ de RCD, los mismos que se encuentran clasificados de acuerdo al volumen y los límites establecidos por la Oficina de Medio Ambiente OMA del ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento, tal como se indica en el **cuadro 9**.

Cuadro 9: Puntos de RCD y volumen de acuerdo a los límites y colores establecidos por la OMA.

SIMBOLO	COLOR	LIMITES ESTABLECIDOS POR LA OMA	N° PUNTOS RCD	VOLUMEN DE RCD-M ³
	Rojo	200 m ³ y mas	19	26888
	Naranja	50 hasta < 200 m ³	44	4493
	Azul	10 hasta < 50 m ³	68	1794
	Verde	3 hasta < 10 m ³	86	465
TOTAL			217	33639

Fuente: OMA del ministerio de vivienda construcción y saneamiento

Considerando los 35 datos irrelevantes:

TOTAL	217	33639
Datos irrelevantes	35	51
TOTAL + Datos irrelevantes	252	33690

4.8 COMPOSICIÓN DE LOS RCD

Se registraron 252 puntos en el distrito de Puno, de las cuales 35 son datos irrelevantes debido a que no superan los 3 m³; Por lo tanto los 217 puntos de RCD identificados ascienden a un volumen de 33639 m³, siendo el volumen mínimo de 3 m³ y el volumen máximo de 10000 m³.

Por lo tanto; del total del volumen el 45 % corresponde a RCD (Minerales), mientras que el 33 % corresponde a RCD (Otros no peligrosos), el 17 % corresponde a residuos (Domiciliarios) y 5 % corresponde a los residuos (No domiciliarios).

Grafico 7: Origen de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD).

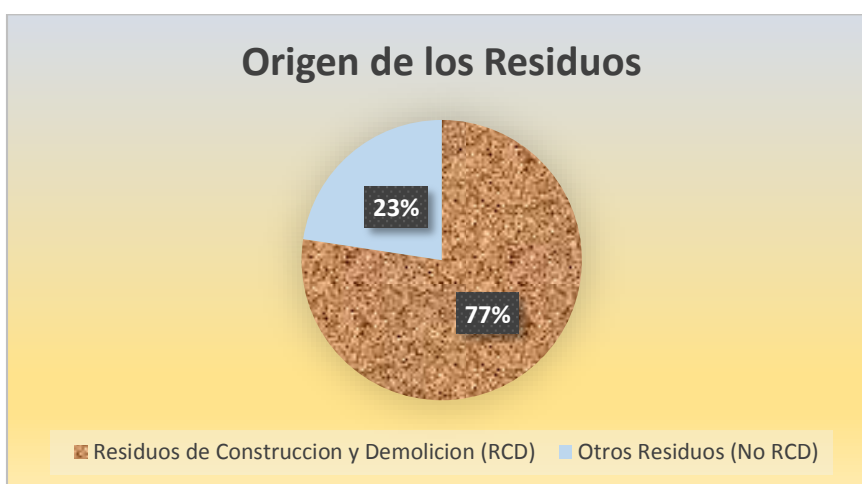
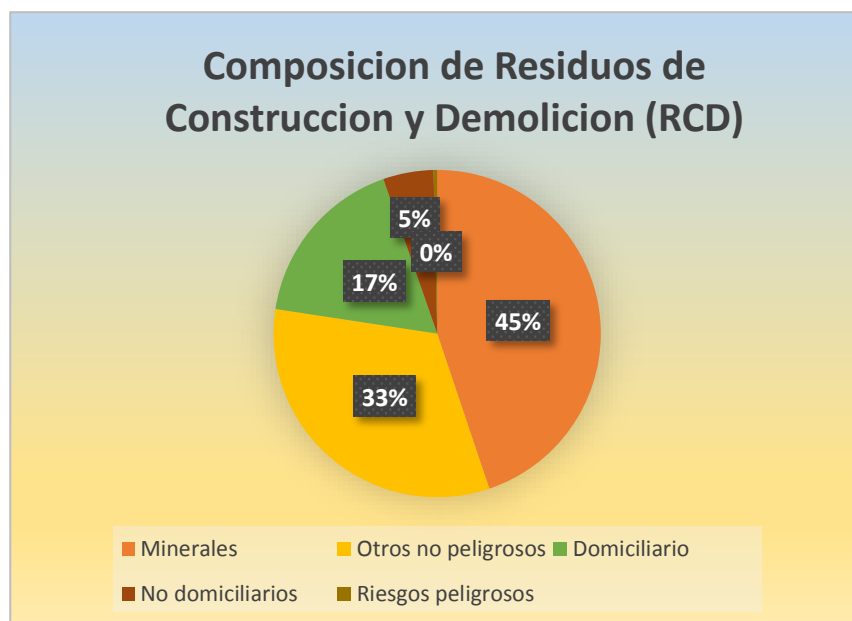


Grafico 8: Residuos peligrosos y no peligrosos.



Grafico 9: Composicion de los Residuos de Construccion y Demolicion (RCD).



5 OBJETIVOS DEL PLAN

Objetivo General

Formular y obtener un instrumento de gestión ambiental, que oriente la gestión integral de los residuos de la construcción y demolición depositados en espacios públicos y de obras menores de manera técnica y ambientalmente segura en la ciudad de Puno, contribuyendo a mejorar la calidad de vida de la población.

6 OBJETIVOS, METAS Y LINEAS DE ACCION

En el siguiente cuadro se describe el objetivo con las 3 metas y sus respectivas líneas de acción.

Cuadro 10: Objetivos, metas y líneas de acción del plan de residuos de construcción y demolición (RCD) de la ciudad de Puno.

PLAN DE GESTION DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION DEPOSITADOS EN ESPACIOS PUBLICOS Y DE OBRAS MENORES RCD - PUNO, 2019-2020		
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS CUANTIFICABLES	LINEAS DE ACCION
<p>Objetivo específico 1. Lograr una adecuada gestión de los residuos de construcción y demolición depositados en espacios públicos de la ciudad de Puno.</p>	<p>META 01 - MPP Implementar el servicio de recolección de los residuos de construcción y demolición (RCD).</p>	<p>Fomentar la formalización privada para el recojo de RCD</p>
		<p>Crear la ordenanza municipal para los RCD</p>
	<p>META 02 - MPP Promover el reaprovechamiento de los residuos de construcción y demolición (RCD).</p>	<p>Fortalecer el cumplimiento de las ordenanzas y multas para quienes disponen RCD en vías públicas.</p>
		<p>Identificar puntos para su aprovechamiento sea de relleno y/u otro uso.</p>
		<p>Realizar charlas a los vecinos en campañas de sensibilización.</p>
	<p>META 03 - MPP Promover la disposición final de residuos de construcción y demolición de la provincia de Puno.</p>	<p>Instalar paneles prohibiendo la disposición de RCD en espacios públicos</p>
	<p>Estudio de selección de sitio para la disposición final de RCD</p>	

Cuadro 11: Objetivos, metas y líneas de acción del plan de residuos de construcción y demolición (RCD) de la ciudad de Puno.

PLAN DE GESTION DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION DEPOSITADOS EN ESPACIOS PUBLICOS Y DE OBRAS MENORES RCD - PUNO, 2021-2022		
OBJETIVOS	METAS CUANTIFICABLES	LINEAS DE ACCION
<p>Objetivo específico 2. Lograr una adecuada gestión de los residuos de construcción y demolición de obras menores</p>	<p>META 01 - MPP Implementar el servicio de recolección de los residuos de construcción y demolición (RCD).</p>	<p>Fomentar la formalización privada para el recojo de RCD.</p>
		<p>Implementar el servicio por parte de la municipalidad para el recojo de RCD.</p>
	<p>META 02 - MPP Promover el reaprovechamiento de los residuos de construcción y demolición (RCD).</p>	<p>Fortalecer el cumplimiento de las ordenanzas y multas para quienes disponen RCD en vías públicas.</p>
		<p>Implementar 02 centros de recepción y almacenamiento para su aprovechamiento sea de relleno y/u otro uso.</p>
	<p>META 03 - MPP Promover la disposición final de residuos de construcción y demolición de la provincia de Puno.</p>	<p>Eliminar y/o reducir puntos informales de disposición de RCD.</p>
		<p>Instalar puntos de recepción (contenedores especiales) para los RCD.</p>
		<p>Construcción de 01 ESCOMBRERA para la disposición final de RCD.</p>

7 ANEXOS

1. En el **cuadro 10**, se presenta en forma detallada los volúmenes de los 252 puntos de residuos de construcción y demolición identificados de acuerdo los códigos de registro.

RESUMEN DE RESIDUOS DEPOSITADOS EN ESPACIOS PUBLICOS - PUNO			
Código de Registro	Volumen Total (m3)	Dirección (Calle/Avenida/Jirón):	
		Dirección	Referencia
RCD-PUN-0001	9	Av. Circunvalación Norte	2 cuadras antes de llegar parque Huascar
RCD-PUN-0002	9	Av. Circunvalación Norte	2 cuadras antes de llegar parque Huascar (curva)
RCD-PUN-0003	3	Av. Circunvalación Norte	Antes de llegar a JR. Gamarra (costado taller carros)
RCD-PUN-0004	8	Av. Circunvalación Norte	JR. Gamarra con Circunvalación norte
RCD-PUN-0005	16	Av. Circunvalación Norte	Av. Circunvalación norte con Barrio 2 de mayo(costado iglesia mormones)
RCD-PUN-0006	28	Av. Circunvalación Norte	Av. Circunvalación norte con Barrio 2 de mayo(costado iglesia mormones)
RCD-PUN-0007	1080	Av. Circunvalación Norte	Av. Circunvalación norte con plataforma 2 de mayo
RCD-PUN-0008	170	Av. Circunvalación Norte	Av. Circunvalación norte con plataforma 2 de mayo
RCD-PUN-0009	107		entre colegio JAE y María Auxiliadora
RCD-PUN-0010	13	Av. Circunvalación Sur	Av. Circunvalación Sur con JR. Libertad (esquina mercado Huacspata)
RCD-PUN-0011	368	Av. Circunvalación Sur	Av. Circunvalación Sur con JR. (Sayhuani con Paula Vigil puente)
RCD-PUN-0012	1558	Av. Circunvalación Sur	Av. Circunvalación Sur PM. Urbina (puente)
RCD-PUN-0013	39	Av. Circunvalación Sur	Av. Circunvalación Sur con Jr. B. Pacheco Vargas (esquina)
RCD-PUN-0014	14	Av. Circunvalación Sur	Av. Circunvalación Sur con Jr. Ciudad de la paz (frontis quinta Cancharani)
RCD-PUN-0015	3	Av. Circunvalación Sur	Av. Circunvalación Sur con Jr. 4 de noviembre (esquina)
RCD-PUN-0016	4	Av. Circunvalación Sur	Av. Circunvalación Sur - urbanizacion Chanu Chanu I etapa cuadra 1
RCD-PUN-0017	6	Av. Floral	Jr. Lampa con Av. Floral (riel - Parque la madre)
RCD-PUN-0018	6	Av. Floral	Av. Floral frente a empresa Dorado (riel - Parque la madre)
RCD-PUN-0019	8	Av. Floral	Av. Floral pasaje F. Riveros
RCD-PUN-0020	1	Av. Floral	Av. Floral JR. José Carlos Mariátegui
RCD-PUN-0021	17	Av. Floral	Av. Floral con AV. Progreso frente (tobogán)
RCD-PUN-0022	9	Av. Floral	Av. Floral con JR. Huancayo (riel)
RCD-PUN-0023	29	Av. Floral	Av. Floral con JR. Huancayo (riel) 2m hacia más abajo
RCD-PUN-0024	1	Av. Floral	Av. Floral con JR. Huancayo (riel) 2m hacia más abajo
RCD-PUN-0025	77	Av. Sesquicentenario	Av. Sesquicentenario Frente al Post Grado-UNA(costado SENAMHI)
RCD-PUN-0026	259	Av. Sesquicentenario	Av. Sesquicentenario Frente al Post Grado-UNA(costado SENAMHI)
RCD-PUN-0027	14	Av. Paisajista	Av. Paisajista (espalda quinta las arenas)
RCD-PUN-0028	6	Av. Paisajista	Av. Paisajista (espalda quinta las arenas)
RCD-PUN-0029	2	Av. Paisajista	Av. Paisajista (llegando al restauan villa del sol)
RCD-PUN-0030	19	Av. Paisajista	Av. Paisajista (llegando al restauan villa del sol)
RCD-PUN-0031	13	Av. Paisajista	Av. Paisajista (llegando al restauan villa del sol)
RCD-PUN-0032	13	PSJE. Peatonal los uros	PSJE. Peatonal los uros frente a la cevichera brindis
RCD-PUN-0033	174	Av. Costanera	Av. Costanera con JR lampa
RCD-PUN-0034	158	Av. Costanera	Av. Costanera con JR lampa
RCD-PUN-0035	112	Av. Costanera	Av. Costanera con 29 de junio
RCD-PUN-0036	57	Av. Costanera	Av. Costanera con 29 de junio
RCD-PUN-0037	3	Av. Costanera	Av. Costanera con Carabaya
RCD-PUN-0038	1	Av. Costanera	Av. Costanera JR. Ricardo palma
RCD-PUN-0039	82	Av. Costanera	Av. Costanera JR. Ricardo palma con Jr. Tupac Amaru
RCD-PUN-0040	2	Av. Costanera	Av. Costanera con JR. Tupac amaru
RCD-PUN-0041	29	Av. Costanera	Av. Costanera con JR. L banchero rosi

RCD-PUN-0042	1032	Av. Costanera	AV. Costanera (Jr. Banquero Rosi con Jr. Villa del lago cuadra 03)
RCD-PUN-0043	16	Av. Costanera	AV. Costanera (Jr. Banquero Rosi con Jr. Villa del lago cuadra 03)
RCD-PUN-0044	179	Av. Costanera	AV. Costanera (Jr. Banquero Rosi con Jr. Villa del lago cuadra 03)
RCD-PUN-0045	8	Av. Costanera	AV. Costanera (Jr. Banquero Rosi con Jr. Villa del lago cuadra 03)
RCD-PUN-0046	357	Av. Costanera	Av. Costanera - jr las begoñas (Terminal zonal sur)
RCD-PUN-0047	69	Jr. Dante Nava	Jr. Dante Nava - jr san Valentín
RCD-PUN-0048	170	Jr. Dante Nava	Jr. Dante Nava - jr san Valentín
RCD-PUN-0049	22	Jr. Dante Nava	Jr. Dante Nava - jr san Valentín
RCD-PUN-0050	4	AV. San Valentín	AV. San Valentín (frente al mercado Yanacancha)
RCD-PUN-0051	2	AV. San Valentín	AV. San Valentín (frente al mercado Yanacancha)
RCD-PUN-0052	2	AV. San Valentín	AV. San Valentín (frente al mercado Yanacancha)
RCD-PUN-0053	6	AV. San Valentín	AV. San Valentín (frente al mercado Yanacancha)
RCD-PUN-0054	1	AV. San Valentín	AV. San Valentín (frente al mercado Yanacancha)
RCD-PUN-0055	4	AV. San Valentín	AV. San Valentín (frente al mercado Yanacancha)
RESUMEN DE RESIDUOS DEPOSITADOS EN ESPACIOS PUBLICOS - PUNO			
Código de Registro	Volumen Total (m3)	Dirección (Calle/Avenida/Jirón):	
		Dirección	Referencia
RCD-PUN-0056	1	AV. San Valentín	AV. San Valentín (frente al mercado Yanacancha)
RCD-PUN-0057	1	AV. San Valentín	AV. San Valentín (frente al mercado Yanacancha)
RCD-PUN-0058	7	AV. San Valentín	AV. San Valentín (frente al mercado Yanacancha)
RCD-PUN-0059	4	AV. San Valentín	AV. San Valentín (frente al mercado Yanacancha)
RCD-PUN-0060	130	AV. San Valentín	AV. San Valentín (frente al mercado Yanacancha)
RCD-PUN-0061	8	AV. San Valentín	AV. San Valentín (frente al mercado Yanacancha)
RCD-PUN-0062	2	AV. San Valentín	AV. San Valentín (frente al mercado Yanacancha)
RCD-PUN-0063	17	AV. San Valentín	AV. San Valentín (frente al mercado Yanacancha)
RCD-PUN-0064	3	AV. San Valentín	AV. San Valentín (frente al mercado Yanacancha)
RCD-PUN-0065	2	AV. San Valentín	AV. San Valentín (frente al mercado Yanacancha)
RCD-PUN-0066	2	AV. San Valentín	AV. San Valentín (frente al mercado Yanacancha)
RCD-PUN-0067	4	AV. San Valentín	AV. San Valentín (frente al mercado Yanacancha)
RCD-PUN-0068	33	AV. San Valentín	AV. San Valentín (frente al mercado Yanacancha)
RCD-PUN-0069	21	AV. San Valentín	AV. San Valentín (frente al mercado Yanacancha)
RCD-PUN-0070	8	AV. San Valentín	AV. San Valentín (frente al mercado Yanacancha)
RCD-PUN-0071	3	AV. San Valentín	AV. San Valentín (frente al mercado Yanacancha)
RCD-PUN-0072	33	AV. San Valentín	AV. San Valentín (frente al mercado Yanacancha)
RCD-PUN-0073	3	AV. San Valentín	AV. San Valentín cuadra 3 Pje. Mz.- E
RCD-PUN-0074	69	AV. San Valentín	AV. San Valentín cuadra 4 Pje. Mz. - F
RCD-PUN-0075	10	AV. San Valentín	AV. San Valentín cuadra 4 Pje. Mz. - F
RCD-PUN-0076	8	AV. San Valentín	AV. San Valentín cuadra 4 Pje. Mz. - F
RCD-PUN-0077	2	AV. San Valentín	AV. San Valentín cuadra 4 Pje. Mz. - F
RCD-PUN-0078	7	AV. San Valentín	AV. San Valentín cuadra 4 Pje. Mz. - F
RCD-PUN-0079	3	AV. San Valentín	AV. San Valentín cuadra 4 Pje. Mz. - F
RCD-PUN-0080	22	AV. San Valentín	AV. San Valentín cuadra 4 Pje. Mz. - F
RCD-PUN-0081	65	AV. San Valentín	AV. San Valentín cuadra 4 Pje. Mz. - F
RCD-PUN-0082	3	AV. San Valentín	AV. San Valentín cuadra 4 Pje. Mz. - F
RCD-PUN-0083	10	AV. San Valentín	AV. San Valentín cuadra 5 Pje. Mz. - D
RCD-PUN-0084	4	AV. San Valentín	AV. San Valentín cuadra 5 Pje. Mz. - D
RCD-PUN-0085	4	AV. San Valentín	AV. San Valentín cuadra 5 Pje. Mz. - D

RCD-PUN-0086	108	AV. San Valentín	AV. San Valentín cuadra 5 Pje. Mz. - D
RCD-PUN-0087	6	AV. San Valentín	AV: san Valentín cuadra 6 Pje. Mz. - E
RCD-PUN-0088	18	AV. San Valentín	AV: san Valentín cuadra 6 Pje. Mz. - E
RCD-PUN-0089	109	AV. San Valentín	AV: san Valentín cuadra 6 Pje. Mz. - E
RCD-PUN-0090	8	AV. San Valentín	AV: san Valentín cuadra 6 Pje. Mz. - E
RCD-PUN-0091	573	AV. San Valentín	AV: san Valentín cuadra 6 Pje. Mz. - E
RCD-PUN-0092	192	AV. San Valentín	AV: san Valentín cuadra 6 Pje. Mz. - E
RCD-PUN-0093	5	AV. San Valentín	AV: san Valentín cuadra 6 Pje. Mz. - E
RCD-PUN-0094	94	AV. San Valentín	Av. San Valentín con JR. Primavera
RCD-PUN-0095	39	AV. Primavera	AV. Primavera (Entrada a la laguna de oxidación)
RCD-PUN-0096	86	AV. Primavera	AV. Primavera (Entrada a la laguna de oxidación)
RCD-PUN-0097	65	AV. Primavera	AV. Primavera (Entrada a la laguna de oxidación)
RCD-PUN-0098	151	AV. Primavera	AV. Primavera (Entrada a la laguna de oxidación)
RCD-PUN-0099	35	AV. Primavera	AV. Primavera (Entrada a la laguna de oxidación)
RESUMEN DE RESIDUOS DEPOSITADOS EN ESPACIOS PUBLICOS - PUNO			
Código de Registro	Volumen Total (m3)	Dirección (Calle/Avenida/Jirón):	
		Dirección	Referencia
RCD-PUN-0100	12	AV. Primavera	AV. Primavera (Entrada a la laguna de oxidación)
RCD-PUN-0101	0	AV. Primavera	AV. Primavera (Entrada a la laguna de oxidación)
RCD-PUN-0102	11	AV. Primavera	AV. Primavera (Entrada a la laguna de oxidación)
RCD-PUN-0103	85	AV. Primavera	AV. Primavera (Entrada a la laguna de oxidación)
RCD-PUN-0104	29	AV. Primavera	AV. Primavera (Entrada a la laguna de oxidación)
RCD-PUN-0105	210	AV. Primavera	AV. Primavera (Entrada a la laguna de oxidación)
RCD-PUN-0106	333	AV. Primavera	AV. Primavera (Entrada a la laguna de oxidación)
RCD-PUN-0107	11	AV. Primavera	AV. Primavera (Entrada a la laguna de oxidación)
RCD-PUN-0108	3	AV. Primavera	AV. Primavera (Entrada a la laguna de oxidación)
RCD-PUN-0109	22	AV. Primavera	AV. Primavera (Entrada a la laguna de oxidación)
RCD-PUN-0110	30	AV. Primavera	AV. Primavera (Entrada a la laguna de oxidación)
RCD-PUN-0111	37	AV. Primavera	AV. Primavera (Entrada a la laguna de oxidación)
RCD-PUN-0112	6	AV. Primavera	AV. Primavera (Entrada a la laguna de oxidación)
RCD-PUN-0113	3	AV. Primavera	AV. Primavera (Entrada a la laguna de oxidación)
RCD-PUN-0114	511	Camino Puno - Laraqueri	Camino Puno-Laraqueri (Los Andes-Cancharani)
RCD-PUN-0115	2	Camino Puno - Laraqueri	Camino Puno-Laraqueri (Los Andes-Cancharani)
RCD-PUN-0116	2	Camino Puno - Laraqueri	Camino Puno-Laraqueri (Los Andes-Cancharani)
RCD-PUN-0117	6	Camino Puno - Laraqueri	Camino Puno-Laraqueri (Los Andes-Cancharani)
RCD-PUN-0118	64	Camino Puno - Laraqueri	Camino Puno-Laraqueri (Los Andes-Cancharani)
RCD-PUN-0119	45	Camino Puno - Laraqueri	Camino Puno-Laraqueri (Los Andes-Cancharani)
RCD-PUN-0120	94	Camino Puno - Laraqueri	Camino Puno-Laraqueri (Los Andes-Cancharani)
RCD-PUN-0121	93	Camino Puno - Laraqueri	Camino Puno-Laraqueri (Los Andes-Cancharani)
RCD-PUN-0122	8	Camino Puno - Laraqueri	Camino Puno-Laraqueri (Los Andes-Cancharani)
RCD-PUN-0123	90	Camino Puno - Laraqueri	Camino Puno-Laraqueri (Los Andes-Cancharani)
RCD-PUN-0124	4	Camino Puno - Laraqueri	Camino Puno-Laraqueri (Los Andes-Cancharani)
RCD-PUN-0125	4	Camino Puno - Laraqueri	Camino Puno-Laraqueri (Los Andes-Cancharani)
RCD-PUN-0126	4	Camino Puno - Laraqueri	Camino Puno-Laraqueri (Los Andes-Cancharani)

RCD-PUN-0127	71	Camino Puno - Laraqueri	Camino Puno - Laraqueri (Comunidad Mi Perú)
RCD-PUN-0128	1	Camino Puno - Laraqueri	Camino Puno - Laraqueri (Comunidad Mi Perú)
RCD-PUN-0129	77	Camino Puno - Laraqueri	Camino Puno - Laraqueri (Comunidad Mi Perú)
RCD-PUN-0130	39	Camino Puno - Laraqueri	Camino Puno - Laraqueri (Comunidad Mi Perú)
RCD-PUN-0131	12	Camino Puno - Laraqueri	Camino Puno - Laraqueri (Comunidad Mi Perú)
RCD-PUN-0132	3	Camino Puno - Laraqueri	Camino Puno - Laraqueri (Comunidad Mi Perú)
RCD-PUN-0133	1	Camino Puno - Laraqueri	Camino Puno - Laraqueri (Comunidad Mi Perú)
RCD-PUN-0134	22	Camino Puno - Laraqueri	Camino Puno - Laraqueri (Comunidad Mi Perú)
RCD-PUN-0135	338	Camino Puno - Laraqueri	Camino Puno - Laraqueri (Comunidad Mi Perú)
RCD-PUN-0136	4	Camino Puno - Laraqueri	Camino Puno - Laraqueri (Comunidad Mi Perú)
RCD-PUN-0137	3	Camino Puno - Laraqueri	Camino Puno - Laraqueri (Comunidad Mi Perú)
RCD-PUN-0138	73	Camino Puno - Laraqueri	Camino Puno - Laraqueri (Comunidad Mi Perú)
RCD-PUN-0139	35	Camino Puno - Laraqueri	Camino Puno - Laraqueri (Comunidad Mi Perú)
RCD-PUN-0140	2	Camino Puno - Laraqueri	Camino Puno - Laraqueri (Comunidad Mi Perú)
RCD-PUN-0141	21	Camino Puno - Laraqueri	Camino Puno - Laraqueri (Comunidad Mi Perú)
RCD-PUN-0142	10000	Camino Puno - Laraqueri	Camino Puno - Laraqueri (Comunidad Mi Perú)
RCD-PUN-0143	4	Camino Puno - Laraqueri	Camino Puno - Laraqueri (Comunidad Mi Perú)
RESUMEN DE RESIDUOS DEPOSITADOS EN ESPACIOS PUBLICOS - PUNO			
Código de Registro	Volumen Total (m3)	Dirección (Calle/Avenida/Jirón):	
		Dirección	Referencia
RCD-PUN-0144	6000	Camino Puno - Laraqueri	Camino Puno - Laraqueri (Comunidad Mi Perú)
RCD-PUN-0145	2840	Camino Puno - Laraqueri	Camino Puno - Laraqueri (Comunidad Mi Perú)
RCD-PUN-0146	34	Av. Juliaca	Av. Juliaca (antes de llegar a la capilla de Yanamayo)
RCD-PUN-0147	12	Av. Juliaca	Av. Juliaca (antes de llegar a la capilla de Yanamayo)
RCD-PUN-0148	3	Av. Juliaca	Av. Juliaca (antes de llegar a la capilla de Yanamayo)
RCD-PUN-0149	43	Av. Juliaca	Av. Juliaca (antes de llegar a la capilla de Yanamayo)
RCD-PUN-0150	29	Av. Juliaca	Av. Juliaca (antes de llegar a la capilla de Yanamayo)
RCD-PUN-0151	3	Av. Juliaca	Av. Juliaca (antes de llegar a la capilla de Yanamayo)
RCD-PUN-0152	12	Av. Juliaca	Av. Juliaca (antes de llegar a la capilla de Yanamayo)
RCD-PUN-0153	15	Av. Juliaca	Av. Juliaca (antes de llegar a la capilla de Yanamayo)
RCD-PUN-0154	36	Av. Juliaca	Av. Juliaca (antes de llegar a la capilla de Yanamayo)
RCD-PUN-0155	3	Av. Juliaca	Av. Juliaca (antes de llegar a la capilla de Yanamayo)
RCD-PUN-0156	6	Av. Juliaca	Av. Juliaca con JR. 9 de diciembre
RCD-PUN-0157	15	Av. Juliaca	Av. Juliaca con JR. 9 de diciembre
RCD-PUN-0158	59	Av. Juliaca	Av. Juliaca con JR. 9 de diciembre
RCD-PUN-0159	23	Av. Leoncio prado	carretera panamericana (salida Puno - Moquegua)
RCD-PUN-0160	9	Av. Leoncio prado	carretera panamericana (salida Puno - Moquegua)
RCD-PUN-0161	12	Av. Leoncio prado	carretera panamericana (salida Puno - Moquegua)
RCD-PUN-0162	14	Av. Leoncio prado	carretera panamericana (salida Puno - Moquegua)
RCD-PUN-0163	3	Av. Leoncio prado	carretera panamericana (salida Puno - Moquegua)
RCD-PUN-0164	2	Av. Leoncio prado	carretera panamericana (salida Puno - Moquegua)
RCD-PUN-0165	13	Av. Leoncio prado	carretera panamericana (salida Puno - Moquegua)
RCD-PUN-0166	3	Av. Leoncio prado	carretera panamericana (salida Puno - Moquegua)
RCD-PUN-0167	4	Av. Leoncio prado	carretera panamericana (salida Puno - Moquegua)

RCD-PUN-0168	44	Av. Leoncio prado	carretera panamericana (salida Puno - Moquegua)
RCD-PUN-0169	2	Av. Leoncio prado	carretera panamericana (salida Puno - Moquegua)
RCD-PUN-0170	3	Av. Leoncio prado	carretera panamericana (salida Puno - Moquegua)
RCD-PUN-0171	101	Av. Leoncio prado	carretera panamericana (salida Puno - Moquegua)
RCD-PUN-0172	2	Av. Leoncio prado	carretera panamericana (salida Puno - Moquegua)
RCD-PUN-0173	72	Av. Leoncio prado	carretera panamericana (salida Puno - Moquegua)
RCD-PUN-0174	44	Av. Leoncio prado	carretera panamericana (salida Puno - Moquegua)
RCD-PUN-0175	12	Av. Leoncio prado	carretera panamericana (salida Puno - Moquegua)
RCD-PUN-0176	73	Av. Leoncio prado	carretera panamericana (salida Puno - Moquegua)
RCD-PUN-0177	5	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste con AV. Estudiante (ovalo entrada salcedo)
RCD-PUN-0178	85	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste con AV. Estudiante (ovalo entrada salcedo)
RCD-PUN-0179	2	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste con AV. Estudiante (ovalo entrada salcedo)
RCD-PUN-0180	217	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste con AV. Estudiante (ovalo entrada salcedo)
RCD-PUN-0181	32	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste con AV. Estudiante (ovalo entrada salcedo)
RCD-PUN-0182	36	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste con AV. Estudiante (ovalo entrada salcedo)
RCD-PUN-0183	14	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste con AV. Estudiante (ovalo entrada salcedo)
RCD-PUN-0184	320	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste con AV. Estudiante (ovalo entrada salcedo)
RCD-PUN-0185	48	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste con AV. Estudiante (ovalo entrada salcedo)
RCD-PUN-0186	8	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste con AV. Estudiante (ovalo entrada salcedo)
RESUMEN DE RESIDUOS DEPOSITADOS EN ESPACIOS PUBLICOS - PUNO			
Código de Registro	Volumen Total (m3)	Dirección (Calle/Avenida/Jirón):	
		Dirección	Referencia
RCD-PUN-0187	7	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste con AV. Estudiante (ovalo entrada salcedo)
RCD-PUN-0188	37	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste con AV. Estudiante (ovalo entrada salcedo)
RCD-PUN-0189	27	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste con AV. Estudiante (ovalo entrada salcedo)
RCD-PUN-0190	161	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste con AV. Estudiante (ovalo entrada salcedo)
RCD-PUN-0191	334	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste con AV. Estudiante (ovalo entrada salcedo)
RCD-PUN-0192	4	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste con AV. Estudiante (ovalo entrada salcedo)
RCD-PUN-0193	1	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste con AV. Estudiante (ovalo entrada salcedo)
RCD-PUN-0194	1	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste con AV. Estudiante (ovalo entrada salcedo)
RCD-PUN-0195	25	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste con AV. Estudiante (ovalo entrada salcedo)
RCD-PUN-0196	3	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste con AV. Estudiante (ovalo entrada salcedo)
RCD-PUN-0197	6	Av. Panamericana oeste	AV. Panamericana oeste(frente al 5 y medio)
RCD-PUN-0198	7	Av. Panamericana oeste	AV. Panamericana oeste(frente al 5 y medio)
RCD-PUN-0199	17	Av. Panamericana oeste	AV. Panamericana oeste(frente al 5 y medio)

RCD-PUN-0200	28	Av. Panamericana oeste	AV. Panamericana oeste(frente al 5 y medio)
RCD-PUN-0201	57	Av. Panamericana oeste	AV. Panamericana oeste(frente al 5 y medio)
RCD-PUN-0202	6	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste con AV. Orgullo Aymara (frente al grifo entrada C.P. Jallihuaya).
RCD-PUN-0203	2	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste con AV. Orgullo Aymara (frente al grifo entrada C.P. Jallihuaya).
RCD-PUN-0204	26	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste con AV. Orgullo Aymara (frente al grifo entrada C.P. Jallihuaya).
RCD-PUN-0205	7	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste con AV. Orgullo Aymara (frente al grifo entrada C.P. Jallihuaya).
RCD-PUN-0206	153	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste con AV. Orgullo Aymara (frente al grifo entrada C.P. Jallihuaya).
RCD-PUN-0207	141	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste con AV. Orgullo Aymara (frente al grifo entrada C.P. Jallihuaya).
RCD-PUN-0208	9	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste con AV. Orgullo Aymara (frente al grifo entrada C.P. Jallihuaya).
RCD-PUN-0209	5	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste con AV. Orgullo Aymara (frente al grifo entrada C.P. Jallihuaya).
RCD-PUN-0210	15	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste con AV. Orgullo Aymara (frente al grifo entrada C.P. Jallihuaya).
RCD-PUN-0211	8	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste con AV. Orgullo Aymara (frente al grifo entrada C.P. Jallihuaya).
RCD-PUN-0212	2	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste con AV. Orgullo Aymara (frente al grifo entrada C.P. Jallihuaya).
RCD-PUN-0213	136	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste con AV. Orgullo Aymara (frente al grifo entrada C.P. Jallihuaya).
RCD-PUN-0214	4	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste (altura del cartel "claro contigo")
RCD-PUN-0215	45	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste (altura del cartel "claro contigo")
RCD-PUN-0216	50	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste (altura del cartel "claro contigo")
RCD-PUN-0217	4	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste (altura del cartel "claro contigo")
RCD-PUN-0218	7	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste (altura del cartel "claro contigo")
RCD-PUN-0219	88	Av. Panamericana oeste	Av. Panamericana oeste (altura del cartel "claro contigo")
RCD-PUN-0220	7	Av. Juliaca	Salida Juliaca - Alto Puno (curva)
RCD-PUN-0221	8	Av. Juliaca	Salida Juliaca - Alto Puno (curva)
RCD-PUN-0222	49	Av. Juliaca	Salida Juliaca - Alto Puno (curva)
RCD-PUN-0223	4	Av. Juliaca	Salida Juliaca - Alto Puno (curva)
RCD-PUN-0224	6	Av. Juliaca	Salida Juliaca - Alto Puno (curva)
RCD-PUN-0225	2	Av. Juliaca	Salida Juliaca - Alto Puno (curva)
RCD-PUN-0226	1	Av. Juliaca	Av. Juliaca con Jr. Victor Valla (frente a aceros Arequipa)
RCD-PUN-0227	334	Av. Juliaca	Av. Juliaca con Jr. Victor Valla (frente a aceros Arequipa)
RCD-PUN-0228	4	Av. Juliaca	Av. Juliaca con Jr. Victor Valla (frente a aceros Arequipa)
RCD-PUN-0229	1	Av. Juliaca	Av. Juliaca con Jr. Victor Valla (frente a aceros Arequipa)
RCD-PUN-0230	1	Av. Juliaca	Av. Juliaca con Jr. Victor Valla (frente a aceros Arequipa)
RESUMEN DE RESIDUOS DEPOSITADOS EN ESPACIOS PUBLICOS - PUNO			
Código de Registro	Volumen Total (m3)	Dirección (Calle/Avenida/Jirón):	
		Dirección	Referencia
RCD-PUN-0231	25	Av. Juliaca	Av. Juliaca con Jr. Victor Valla (frente a aceros Arequipa)
RCD-PUN-0232	3	Av. Juliaca	Av. Juliaca con Jr. Victor Valla (frente a aceros Arequipa)
RCD-PUN-0233	6	Av. Juliaca	Av. Juliaca con Jr. Victor Valla (frente a aceros Arequipa)
RCD-PUN-0234	7	Av. Juliaca	Av. Juliaca con Jr. Victor Valla (frente a aceros Arequipa)
RCD-PUN-0235	4	Camino Puno - Laraqueri	Acceso hacia el Botadero de Cancharani

RCD-PUN-0236	4	Camino Puno - Laraqueri	Acceso hacia el Botadero de Cancharani
RCD-PUN-0237	87	Camino Puno - Laraqueri	Acceso hacia el Botadero de Cancharani
RCD-PUN-0238	7	Camino Puno - Laraqueri	Acceso hacia el Botadero de Cancharani
RCD-PUN-0239	83	Camino Puno - Laraqueri	Acceso hacia el Botadero de Cancharani
RCD-PUN-0240	1	Camino Puno - Laraqueri	Acceso hacia el Botadero de Cancharani
RCD-PUN-0241	5	Camino Puno - Laraqueri	Acceso hacia el Botadero de Cancharani
RCD-PUN-0242	3	Camino Puno - Laraqueri	Acceso hacia el Botadero de Cancharani
RCD-PUN-0243	0	Camino Puno - Laraqueri	Acceso hacia el Botadero de Cancharani
RCD-PUN-0244	4	Camino Puno - Laraqueri	Acceso hacia el Botadero de Cancharani
RCD-PUN-0245	225	Camino Puno - Laraqueri	Acceso hacia el Botadero de Cancharani
RCD-PUN-0246	73	Camino Puno - Laraqueri	Acceso hacia el Botadero de Cancharani
RCD-PUN-0247	1	Camino Puno - Laraqueri	Acceso hacia el Botadero de Cancharani
RCD-PUN-0248	30	Camino Puno - Laraqueri	Acceso hacia el Botadero de Cancharani
RCD-PUN-0249	37	Camino Puno - Laraqueri	Acceso hacia el Botadero de Cancharani
RCD-PUN-0250	35	Camino Puno - Laraqueri	Acceso hacia el Botadero de Cancharani
RCD-PUN-0251	53	Camino Puno - Laraqueri	Acceso hacia el Botadero de Cancharani
RCD-PUN-0252	43	Camino Puno - Laraqueri	Acceso hacia el Botadero de Cancharani

2. En el **cuadro 11** se muestra la ubicación y referencia de acuerdo a la cantidad de volumen de RCD.

CUADRO DE VOLUMENES DE RCD EN ESPACIOS PUBLICOS DE PUNO						
N°	COD_REG	Rangos (Volúmenes)	Color	Volumen RCD (m3)	Volumen Sub total (m3)	Volumen Total (m3)
19 puntos RCD	RCD - PUN - 0007	200 m3 y mas	Rojo	1080	26888	33639
	RCD - PUN - 0011			368		
	RCD - PUN - 0012			1558		
	RCD - PUN - 0026			259		
	RCD - PUN - 0042			1032		
	RCD - PUN - 0046			357		
	RCD - PUN - 0091			573		
	RCD - PUN - 0105			210		
	RCD - PUN - 0106			333		
	RCD - PUN - 0114			511		
	RCD - PUN - 0135			338		
	RCD - PUN - 0142			10000		
	RCD - PUN - 0144			6000		
	RCD - PUN - 0145			2840		
	RCD - PUN - 0180			217		
	RCD - PUN - 0184			320		
	RCD - PUN - 0191			334		
	RCD - PUN - 0227			334		

	RCD - PUN - 0245			225	
44 puntos RCD	RCD - PUN - 0008	50 hasta < 200 m3	Naranjado	170	4493
	RCD - PUN - 0009			107	
	RCD - PUN - 0025			77	
	RCD - PUN - 0033			174	
	RCD - PUN - 0034			158	
	RCD - PUN - 0035			112	
	RCD - PUN - 0036			57	
	RCD - PUN - 0039			82	
	RCD - PUN - 0044			179	
	RCD - PUN - 0047			69	
	RCD - PUN - 0048			170	
	RCD - PUN - 0060			130	
	RCD - PUN - 0074			69	
	RCD - PUN - 0081			65	
	RCD - PUN - 0086			108	
	RCD - PUN - 0089			109	
	RCD - PUN - 0092			192	
	RCD - PUN - 0094			94	
	RCD - PUN - 0096			86	
	RCD - PUN - 0097			65	
	RCD - PUN - 0098			151	
	RCD - PUN - 0103			85	
	RCD - PUN - 0118			64	
	RCD - PUN - 0120			94	
	RCD - PUN - 0121			93	
	RCD - PUN - 0123			90	
	RCD - PUN - 0127			71	
	RCD - PUN - 0129			77	
	RCD - PUN - 0138			73	
	RCD - PUN - 0158			59	
	RCD - PUN - 0171			101	
	RCD - PUN - 0173			72	
	RCD - PUN - 0176			73	
	RCD - PUN - 0178			85	
	RCD - PUN - 0190			161	
	RCD - PUN - 0201			57	
	RCD - PUN - 0206			153	
	RCD - PUN - 0207			141	
	RCD - PUN - 0213			136	
	RCD - PUN - 0219			88	
	RCD - PUN - 0237			87	
	RCD - PUN - 0239			83	
	RCD - PUN - 0246			73	
	RCD - PUN - 0251			53	

68 puntos RCD	RCD - PUN - 0005	10 hasta < 50 m3	Azul	16	1794
	RCD - PUN - 0006			28	
	RCD - PUN - 0010			13	
	RCD - PUN - 0013			39	
	RCD - PUN - 0014			14	
	RCD - PUN - 0021			17	
	RCD - PUN - 0023			29	
	RCD - PUN - 0027			14	
	RCD - PUN - 0030			19	
	RCD - PUN - 0031			13	
	RCD - PUN - 0032			13	
	RCD - PUN - 0041			29	
	RCD - PUN - 0043			16	
	RCD - PUN - 0049			22	
	RCD - PUN - 0063			17	
	RCD - PUN - 0068			33	
	RCD - PUN - 0069			21	
	RCD - PUN - 0072			33	
	RCD - PUN - 0080			22	
	RCD - PUN - 0088			18	
	RCD - PUN - 0095			39	
	RCD - PUN - 0099			35	
	RCD - PUN - 0100			12	
	RCD - PUN - 0102			11	
	RCD - PUN - 0104			29	
	RCD - PUN - 0109			22	
	RCD - PUN - 0110			30	
	RCD - PUN - 0111			37	
	RCD - PUN - 0119			45	
	RCD - PUN - 0130			39	
	RCD - PUN - 0131			12	
	RCD - PUN - 0134			22	
	RCD - PUN - 0139			35	
	RCD - PUN - 0141			21	
	RCD - PUN - 0146			34	
	RCD - PUN - 0147			12	
	RCD - PUN - 0149			43	
	RCD - PUN - 0150			29	
	RCD - PUN - 0152			12	
	RCD - PUN - 0153			15	
	RCD - PUN - 0154			36	
	RCD - PUN - 0157			15	
	RCD - PUN - 0159			23	
	RCD - PUN - 0161			12	
	RCD - PUN - 0162			14	

	RCD - PUN - 0165			13	
	RCD - PUN - 0168			44	
	RCD - PUN - 0174			44	
	RCD - PUN - 0175			12	
	RCD - PUN - 0181			32	
	RCD - PUN - 0182			36	
	RCD - PUN - 0183			14	
	RCD - PUN - 0185			48	
	RCD - PUN - 0188			37	
	RCD - PUN - 0189			27	
	RCD - PUN - 0195			25	
	RCD - PUN - 0199			17	
	RCD - PUN - 0200			28	
	RCD - PUN - 0204			26	
	RCD - PUN - 0210			15	
	RCD - PUN - 0215			45	
	RCD - PUN - 0216			50	
	RCD - PUN - 0222			49	
	RCD - PUN - 0231			25	
	RCD - PUN - 0248			30	
	RCD - PUN - 0249			37	
	RCD - PUN - 0250			35	
	RCD - PUN - 0252			43	
86 puntos RCD	RCD - PUN - 0001	3 hasta < 10 m3	Verde	9	465
	RCD - PUN - 0002			9	
	RCD - PUN - 0003			3	
	RCD - PUN - 0004			8	
	RCD - PUN - 0015			3	
	RCD - PUN - 0016			4	
	RCD - PUN - 0017			6	
	RCD - PUN - 0018			6	
	RCD - PUN - 0019			8	
	RCD - PUN - 0022			9	
	RCD - PUN - 0028			6	
	RCD - PUN - 0037			3	
	RCD - PUN - 0045			8	
	RCD - PUN - 0050			4	
	RCD - PUN - 0053			6	
	RCD - PUN - 0055			4	
	RCD - PUN - 0058			7	
	RCD - PUN - 0059			4	
	RCD - PUN - 0061			8	
	RCD - PUN - 0064			3	
RCD - PUN - 0067	4				
RCD - PUN - 0070	8				

RCD - PUN - 0071			3	
RCD - PUN - 0073			3	
RCD - PUN - 0075			10	
RCD - PUN - 0076			8	
RCD - PUN - 0078			7	
RCD - PUN - 0079			3	
RCD - PUN - 0082			3	
RCD - PUN - 0083			10	
RCD - PUN - 0084			4	
RCD - PUN - 0085			4	
RCD - PUN - 0087			6	
RCD - PUN - 0090			8	
RCD - PUN - 0093			5	
RCD - PUN - 0107			11	
RCD - PUN - 0108			3	
RCD - PUN - 0112			6	
RCD - PUN - 0113			3	
RCD - PUN - 0117			6	
RCD - PUN - 0122			8	
RCD - PUN - 0124			4	
RCD - PUN - 0125			4	
RCD - PUN - 0126			4	
RCD - PUN - 0132			3	
RCD - PUN - 0136			4	
RCD - PUN - 0137			3	
RCD - PUN - 0143			4	
RCD - PUN - 0148			3	
RCD - PUN - 0151			3	
RCD - PUN - 0155			3	
RCD - PUN - 0156			6	
RCD - PUN - 0160			9	
RCD - PUN - 0163			3	
RCD - PUN - 0166			3	
RCD - PUN - 0167			4	
RCD - PUN - 0170			3	
RCD - PUN - 0177			5	
RCD - PUN - 0186			8	
RCD - PUN - 0187			7	
RCD - PUN - 0192			4	
RCD - PUN - 0196			3	
RCD - PUN - 0197			6	
RCD - PUN - 0198			7	
RCD - PUN - 0202			6	
RCD - PUN - 0205			7	
RCD - PUN - 0208			9	

RCD - PUN - 0209			5	
RCD - PUN - 0211			8	
RCD - PUN - 0214			4	
RCD - PUN - 0217			4	
RCD - PUN - 0218			7	
RCD - PUN - 0220			7	
RCD - PUN - 0221			8	
RCD - PUN - 0223			4	
RCD - PUN - 0224			6	
RCD - PUN - 0228			4	
RCD - PUN - 0232			3	
RCD - PUN - 0233			6	
RCD - PUN - 0234			7	
RCD - PUN - 0235			4	
RCD - PUN - 0236			4	
RCD - PUN - 0238			7	
RCD - PUN - 0241			5	
RCD - PUN - 0242			3	
RCD - PUN - 0244			4	

3. Equipo de Trabajo.

