

Municipalidad de
Puente Piedra

**GERENCIA DE GESTIÓN
AMBIENTAL**

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL:



**OEI. 04. "PROMOVER LA
GESTIÓN AMBIENTAL EN EL
DISTRITO DE PUENTE
PIEDRA"**

A. LIMPIEZA PÚBLICA

*Subgerencia de Limpieza
Pública*



B. ÁREAS VERDES EN EL DISTRITO

*Subgerencia de Parques y
Jardines*



C. EDUCACIÓN AMBIENTAL

*Gerencia de Gestión
Ambiental*



Municipalidad de
Puente Piedra

A. LIMPIEZA PÚBLICA

- ❑ Limpieza de espacios públicos (papeleo, barrido y baldeos)
- ❑ Recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos municipales
- ❑ Recolección selectiva de residuos sólidos inorgánicos reciclables
- ❑ Desinfección de espacios públicos
- ❑ Campañas de limpia de techos (Residuos de mobiliario domiciliario, maderas, calamidad, entre otros similares).
- ❑ Actividades de educación ambiental

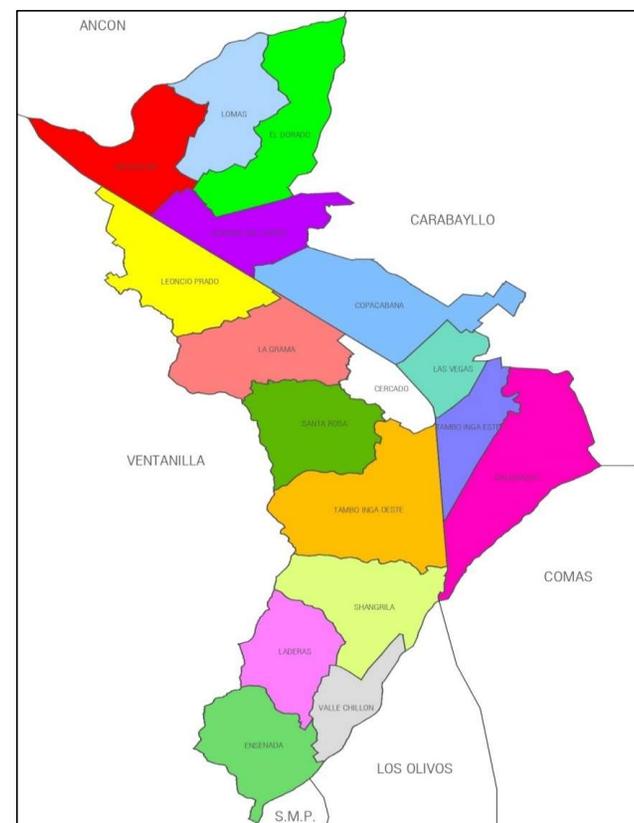


Municipalidad de
Puente Piedra

1. LIMPIEZA DE ESPACIOS PÚBLICOS

Distribución del servicio

| TURNO | ZONA | RUTAS DIARIA | RUTAS INTER DIARIA | RUTAS SEMANALES | RUTAS TOTALES | RENDIMIENTO OPERATIVO (KM) |
|--------|---------|--------------|--------------------|-----------------|---------------|----------------------------|
| MAÑANA | NORTE | 21 | 0 | 12 | 33 | 74.11 |
| | CERCADO | 20 | 3 | 2 | 25 | 23.34 |
| | CENTRO | 5 | 0 | 0 | 5 | 12.55 |
| | SUR | 11 | 10 | 11 | 32 | 84.30 |
| TARDE | CERCADO | 10 | 4 | 0 | 14 | 8.76 |
| TOTAL | | 67 | 17 | 25 | 109 | 203.07 |



Municipalidad de
Puente Piedra

LIMPIEZA DE ESPACIOS PÚBLICOS

PAPELEO

- Se desarrolla retirando los residuos sólidos pequeños de veredas, pistas y plazas, así como la descarga de papeleras
- Se emplea escobas metálicas, escobas de paja y recogedores.
- Tiene frecuencia diaria e interdiaria



BARRIDO

- Se realiza el barrido manual de veredas, bermas centrales y laterales
- Se elimina tierra, piedrecillas, polvo, y arenilla.
- Se emplea escobas de paja, escobillones, lampas, recogedores y carretillas.
- Generalmente son realizados en operativos por zonas dependiendo la necesidad.



BALDEO

- Se ejecuta en plazas, alamedas y zonas comerciales
- Se realiza empleando una hidro lavadora, agua, disolventes y desinfectantes
- Tiene como finalidad eliminar sarro, manchas y lixiviados.



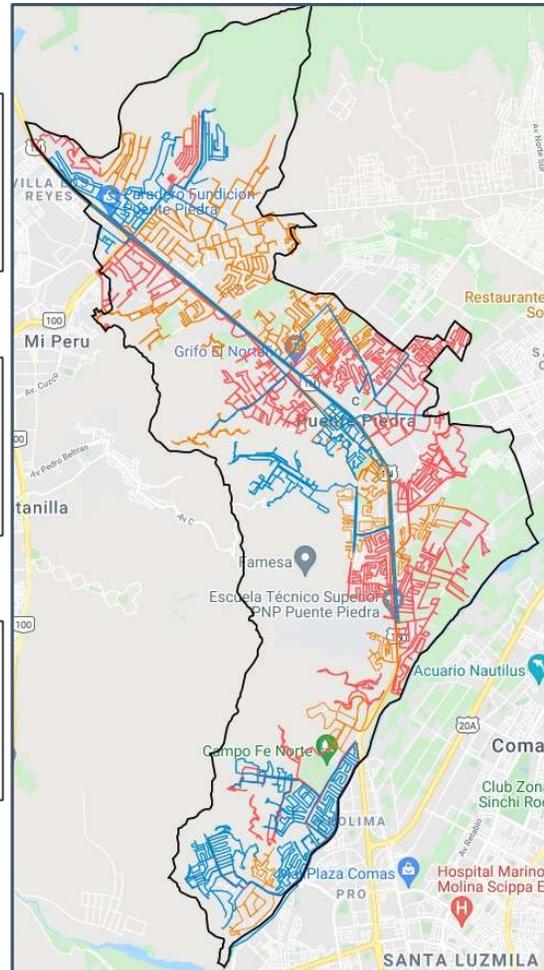
Municipalidad de
Puente Piedra

2. RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

- Frecuencia diaria en avenidas principales y zonas de baja pendiente.
- Frecuencia interdiaria en las zonas altas del distrito

Se atienden 50 rutas de recolección; empleando camionetas, barandas y compactas.

Se recolectan como promedio 384 toneladas diariamente
Se recolectó durante el mes de enero 2023 el total de 11,934.49 toneladas.



Municipalidad de
Puente Piedra

ERRADICACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS

- ❑ Los puntos críticos son puntos NO AUTORIZADOS donde se acumulan residuos municipales con un volumen mayor de 1.5 m³ que generan problemas de salud y malos olores.
- ❑ Durante el año 2022 se priorizó la recuperación, erradicación y mantenimiento de 43 puntos críticos.

ANTES



DESPUÉS
CHOQUÉ

Municipalidad de
Puente Piedra

ERRADICACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS

| Nº | ZONA | DIRECCIÓN | ESTE | NORTE | REFERENCIA |
|----|-----------------------|---|--------|---------|---|
| 1 | | Zona Copacabana. | 273326 | 8689713 | Frente a manzana B, lote 16. |
| 2 | | Calle 10. | 272078 | 8689910 | Parque Alameda del Norte. |
| 3 | | Avenida La Alameda cruce con Cuadra 6. | 272519 | 8689953 | Frente a la veterinaria Tachis. |
| 4 | | Avenida Juana de Arco cruce con Santa Lidia. | 271364 | 8690197 | Costado cementerio de Zapallal. |
| 5 | | Jirón Galilea. | 269271 | 8691539 | Parque Jerusalén. |
| 6 | | Intersección de la calle Las Delicias y Auxiliar Panamericana Norte | 270916 | 8689979 | Costado veterinaria Amores Perros |
| 7 | | Av. La grama | 271769 | 8687509 | Av. San Juan- Altura Cerro Primavera |
| 8 | | El dorado- Santa Margarita | | | Campo deportivo Juana de Arco |
| 9 | N O R T E | Av. Leoncio Prado Zapallal | 269549 | 8690636 | Altura Precios Uno |
| 10 | | Calle 03 intersección calle san Martín | 271951 | 8691247 | Colegio El Dorado |
| 11 | | Av. Panamericana Norte Mz. B Lt. 08- Paradero Las Arenitas | 268648 | 8692035 | Paradero Arenitas |
| 12 | | Leoncio Prado | 269399 | 8691206 | I.E. 3089 Los angeles |
| 13 | | Cruce de ventanilla | 270066 | 8690808 | Cruce de ventanilla |
| 14 | | Av. Panamericana Norte N° 300 | 271291 | 8689674 | Micaela Sur |
| 15 | | Av. Panamericana Norte intersección calle santa marta | 271394 | 8689674 | Micaela Norte |
| 16 | | Virgen del pilar | 269776 | 8690242 | Av. Néstor gambeta |
| 17 | | Virgen del pilar | 269767 | 8690251 | Av. Néstor gambeta |
| 18 | | Juana de arco | 271744 | 8690287 | Av. Juana de arco |
| 19 | | Los Lirios | 268746 | 8691908 | Paradero Hogar |
| 20 | | Calle Marbella | 270565 | 8689947 | Frente de empresa de concreto Centrifugado Perú S.A.C - A dos cuadras del grifo VIPUSA. |

| Nº | ZONA | DIRECCIÓN | ESTE | NORTE | REFERENCIA |
|----|----------------------------|--|--------|---------|--|
| 21 | | Avenida Puente Piedra N° 322. | 274122 | 8687189 | Frente a hipermercado Tottus. |
| 22 | | Intersección de Calle 4 y avenida Copacabana. | 274232 | 8688382 | Costado de restaurante Puerto de Copacabana. |
| 23 | | Avenida Industrial cruce con la calle San José. | 274911 | 8687324 | Avenida Las Vegas cruce con calle Santa Josefina. |
| 24 | | Calle Sáenz Peña. | 273189 | 8688000 | Entre calles Ancash y Sarmiento. |
| 25 | | Av. Las viñas | 272790 | 8688564 | Av. Panamericana Norte intersección Av. Las viñas |
| 26 | | Av. Buenos Aires intersección av. San Juan | 272842 | 8688309 | Altura grifo norteño |
| 27 | | Av. Camino Real intersección héroes del Cenepe | 273315 | 8687782 | Altura Colegio Parroquial Santísima TRINIDAD N° 3719 |
| 28 | C E N T R O | Av. San Juan de Dios intersección Av. Panamericana Norte | 273149 | 8687594 | Altura plaza vea |
| 29 | | Av. Clara Balbuena, Puente piedra 15121, Perú | 273405 | 8688846 | Parque los palmos de Copacabana |
| 30 | | Av. San Juan de dios intersección av. Las vegas | 275041 | 8687632 | Maestro |
| 31 | | Av. Las palmeras intersección calle los manzanos | 272705 | 8688991 | Palmeras |
| 32 | | Av. Santa Rosa | 273868 | 8686423 | Curva Santa Rosa |
| 33 | | Av. Panamericana Norte | 274749 | 8683787 | Paradero Capitana |
| 34 | | Agrupación los pinos | 274634 | 8685824 | calle los pinos |
| 35 | | Avenida SAN JOSE | | | Asoc la soledad |
| 36 | | Calle las fresas | 275150 | 8688176 | Las vegas |
| 37 | | Famesa | | | Paradero Famesa |
| 38 | | Jr. Tacna Puente Piedra 15118 | 272981 | 8687748 | I.E.P. Jesús de Nazareth |

3. RECOLECCIÓN SELECTIVA DE RR.SS

- ❑ Los residuos sólidos reciclables son recolectados y comercializados por recicladores formalizados.
- ❑ Se cuenta con dos asociaciones de recicladores.
- ❑ Se cuenta con la participación de más de 6 mil viviendas en el Programa de recolección selectiva.
- ❑ El año 2022, se valorizó 1,338.80 toneladas



Municipalidad de
Puente Piedra

4. DESINFECCIÓN DE II. EE.

- ❑ Tiene como finalidad eliminar presencia de bacterias y virus en las superficies expuestas de los colegios. NO es igual que fumigación (insectos y plagas).
- ❑ Se ejecuta el servicio de manera PUNTUAL Y SOLO CUANDO ES NECESARIO (inicio de clases, cuando hay casos positivos confirmados, etc).



Municipalidad de
Puente Piedra

5. CAMPAÑAS DE LIMPIEZA DE TECHO

- ❑ Tiene como finalidad que los vecinos saquen sus trastes, maderas, colchones, etc. (Objetos que no recolectan los camiones compactadores)
- ❑ Frecuencia semanal en diferentes puntos del distrito.
- ❑ Se recolectan entre 3 a 5 TN por campaña.
- ❑ En el periodo 2022, se realizaron 27 operativos de Techo Limpio, recolectándose un total de 111.28 toneladas.



Municipalidad de
Puente Piedra

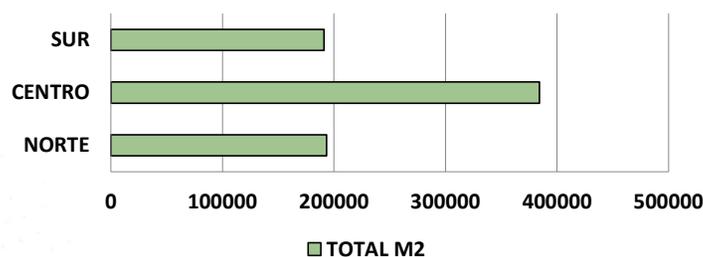
B. ÁREAS VERDES EN EL DISTRITO

Hasta la fecha, el distrito de Puente Piedra cuenta con un total de 308 áreas verdes, las cuales en total suman 768,417.61 m², teniendo el siguiente detalle:

| ZONAS | TIPO DE ÁREA VERDE | | | | | | | TOTAL | |
|--------|--------------------|--------|--------|-----------|----------|--------|----------|-------|-------|
| | PARQUES | BERMAS | OVALOS | ECOPARQUE | ALAMEDAS | PLAZAS | ESTADIOS | | TALUD |
| NORTE | 59 | 13 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 76 |
| CENTRO | 146 | 23 | 3 | 0 | 5 | 2 | 1 | 0 | 180 |
| SUR | 42 | 10 | 2 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 60 |
| TOTAL | 247 | 46 | 8 | 1 | 6 | 4 | 3 | 1 | 308 |

| ZONAS | TIPO DE AREA VERDE | | | | | | | TOTAL | |
|--------|--------------------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------|
| | PARQUES | BERMAS | ÓVALOS | ECOPARQUE | ALAMEDAS | PLAZAS | ESTADIOS | | TALUD |
| NORTE | 150,243.00 | 41,013.00 | 0.00 | 2,200.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 193,456.00 |
| CENTRO | 262,618.67 | 79,633.00 | 620.00 | 0.00 | 25,258.00 | 5,421.00 | 10,500.00 | 0.00 | 384,050.67 |
| SUR | 131,247.94 | 30,672.00 | 1,300.00 | 0.00 | 500.00 | 5,452.00 | 12,739.00 | 9,000.00 | 190,910.94 |
| TOTAL | 544,109.61 | 151,318.00 | 1,920.00 | 2,200.00 | 25,758.00 | 10,873.00 | 23,239.00 | 9,000.00 | 768,417.61 |

| ZONAS | TOTAL | TOTAL M2 |
|--------|-------|------------|
| NORTE | 76 | 193,456.00 |
| CENTRO | 180 | 384,050.67 |
| SUR | 60 | 190,910.94 |
| TOTAL | 308 | 768,417.61 |



Municipalidad de
Puente Piedra

ÁREAS VERDES ATENDIDAS

Durante los primeros meses del 2023, se han atendido un total de 191 espacios de áreas verdes, teniendo en cuenta el siguiente detalle:

| ENERO | | |
|--------|---------|----|
| NORTE | PARQUE | 9 |
| | ALAMEDA | 1 |
| CENTRO | PARQUE | 52 |
| | BERMA | 9 |
| | ALAMEDA | 2 |
| | PLAZA | 1 |
| | ESTADIO | 2 |
| SUR | PARQUE | 7 |
| | BERMA | 2 |
| | ALAMEDA | 1 |
| | PLAZA | 2 |
| | TALUD | 1 |
| TOTAL | | 89 |

| FEBRERO | | |
|---------|---------|-----|
| NORTE | PARQUE | 11 |
| | ALAMEDA | 1 |
| CENTRO | PARQUE | 59 |
| | BERMA | 12 |
| | ALAMEDA | 2 |
| | PLAZA | 1 |
| SUR | ESTADIO | 2 |
| | PARQUE | 8 |
| | BERMA | 2 |
| | ALAMEDA | 1 |
| SUR | PLAZA | 2 |
| | TALUD | 1 |
| TOTAL | | 102 |

| TOTAL M2 DE ÁREAS VERDES INTERVENIDAS | |
|---------------------------------------|------------|
| ENERO | 310,745.00 |
| FEBRERO | 323,855.00 |

Municipalidad de
Puente Piedra



Municipalidad de
Puente Piedra

PARQUES Y BERMAS CON SISTEMA DE RIEGO SOSTENIBLE

Hasta la fecha, se han identificado los siguientes parques que cuentan con sistema de riego:

| ZONA | MATRIZ / FUENTE | ÁREA VERDE |
|------|--------------------|---------------------------------------|
| SUR | MALECON CHILLON | MALECON CHILLON |
| | | PARQUE RIBERA DEL CHILLÓN - FOVIMAR 1 |
| | | PARQUE RIBERA DEL CHILLÓN - FOVIMAR 3 |
| | | PARQUE RIBERA DEL CHILLÓN - FOVIMAR 4 |
| | | PARQUE RIBERA DEL CHILLÓN - FOVIMAR 5 |
| | AV 25 DE SETIEMBRE | PARQUE STA ROSA |
| | | PARQUE JARDINES DE SHANGRILA N°4 |
| | | PARQUE JARDINES DE SHANGRILA N°5 |
| | | PARQUE JARDINES DE SHANGRILA N°2 |
| | | PARQUE CHILLON N° 05 |
| | | PARQUE LA HUERTA |
| | | PARQUE 5TA ETAPA |
| | | PARQUE LOS SAUCES |
| | | BERMA 25 DE SETIEMBRE |
| | | BERMA LOS PINOS |
| | | PARQUE CANINO |
| | | PAQUE LA CURVA |
| | | BERMA 15 DE JUNIO |
| | AV 15 DE JUNIO | PARQUE PLAZA CIVICA |
| | | VIVERO LADERAS |
| | AV ACACIAS | ESTADIO ENSENADA |
| | | PLAZA CIVICA ESENADA |
| | | BERMA ACACIAS |

| ZONA | MATRIZ / FUENTE | ÁREA VERDE |
|-------|--------------------|-------------------------|
| NORTE | AV SAN JUDAS TADEO | PARQUE HIJOS DE LUYA 01 |
| | | PARQUE HIJOS DE LUYA 02 |
| | | PARQUE BELLA AURORA |
| | | BERMA AMAZONAS |
| | | PARQUE 28 DE NOVIEMBRE |
| | | BERMA HUARANGAL |
| | AV MARCOS ESPINOZA | BERMA NESTOR GAMBETA |
| | | BERMA CHIMPU OCLLO |
| | | BERMA MARCOS ESPINOZA |
| | | |

Municipalidad de
Puente Piedra

PARQUES Y BERMAS CON SISTEMA DE RIEGO

Hasta la fecha, se han identificado los siguientes parques que cuentan con sistema de riego:

| ZONA | MATRIZ / FUENTE | ÁREA VERDE |
|--------|-----------------|-----------------------------------|
| CENTRO | AV SAN REMO | PARQUE SAN REMO |
| | | PARQUE SANTA BARBARA 1 |
| | | PARQUE SANTA BARBARA 2 |
| | | PARQUE SANTA ISABEL DE HUARAZ |
| | | PARQUE SUREÑOS 01 |
| | | PARQUE SUREÑOS 02 |
| | | PARQUE SUREÑOS 03 |
| | | BERMA SAN REMO |
| | | BERMA AV SAN JUAN |
| | AV SAN LORENZO | PARQUE LOS ALAMOS 01 |
| | | PARQUE LOS ALAMOS 02 |
| | | PARQUE LOS ALAMOS 03 |
| | | PARQUE LOS ROBLES |
| | | PARQUE VIRGEN DE COPACABANA |
| | | OVALO PANCHA PAULA |
| | | VIVERO CENTRO |
| | | JARDINES DE PALACIO DE LA CULTURA |
| | | PARQUE CRISANTEMOS |
| | | BERMA AV SAN JUAN |

| ZONA | MATRIZ / FUENTE | ÁREA VERDE |
|--------|-----------------|---------------------------|
| CENTRO | SANTA ROSA | PARQUE IMPERIAL 01 |
| | | PARQUE IMPERIAL 02 |
| | | PARQUE IMPERIAL 03 |
| | | PARQUE VISTA ALEGRE |
| | | PARQUE VILLA LOS OLIVOS |
| | | PARQUE EL PARRAL |
| | | PARQUE PALOMAR |
| | | PARQUE SAN ANTONIO 01 |
| | | PARQUE ROSA LUZ 2DA ETAPA |
| | | PARQUE STA JUANA |
| | AV COPACABANA | PARQUE MAGNOLIAS 04 |
| | | PARQUE SAN FELIPE 01 |
| | | PARQUE SAN FELIPE 02 |
| | | PARQUE EL OLIVAR |
| | | PARQUE LOS PORTALES 01 |
| | | PARQUE LOS PORTALES 02 |
| | | PARQUE LOS PORTALES 03 |
| | | PARQUE LOS PORTALES 04 |
| | | PARQUE LOS PORTALES 05 |
| | | PARQUE LOS PORTALES 06 |

| ZONA | MATRIZ / FUENTE | ÁREA VERDE |
|--------|-----------------|----------------------------|
| CENTRO | TRES RUEDAS | BERMA TRES RUEDAS |
| | | BERMA LATERAL PANAMERICANA |

| ZONA | TOTAL DE REDES / TOTAL DE ÁREAS VERDES MATRICES | TOTAL DE ÁREAS VERDES BENEFICIADAS |
|--------|---|------------------------------------|
| NORTE | 2 | 9 |
| CENTRO | 5 | 37 |
| SUR | 6 | 23 |

Municipalidad de
Puente Piedra

AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO SOSTENIBLE AÑO 2023



1. Evaluación, mejoramiento y optimización de los sistemas de riego zona centro, norte y sur el cual beneficiará a 50 parques y 18 bermas sumando un total de 198 080 m² de áreas verdes



2. Sistema de riego en el ámbito de la urbanización de Santa Paula, beneficiado a 20 parques y 3 bermas, sumando un total de 37 000 m².



TOTAL DE ÁREA VERDE
BENEFICIADA = 235 080 m²

Municipalidad de
Puente Piedra

Diapositiva 17

HCS2 Explicar de que se trata el riego sostenible y hacer un cálculo de cuánto se ahorra la Municipalidad.
Hilda Chaccha Suasnabar, 21/02/2023

RIBERA DEL RÍO CHILLÓN

Hasta el año 2022, se ejecutaron 4 Proyectos de Inversión a fin de recuperar los espacios verdes:

1. Instalación de sistema de riego sostenible Malecón Chillón.
2. Renovación con áreas verdes del Talud del malecón Chillón
3. Primer Parque Canino.
4. Ampliación del primer Parque Canino.



Municipalidad de
Puente Piedra

Diapositiva 18

HCS3 Se habla de cuatro proyectos es mejor numerar cada uno de ellos
Hilda Chaccha Suasnabar, 21/02/2023

C. ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

- ❑ En el 2022, se realizaron 15 campañas de Eco trueque.
- ❑ Durante el 2022, se realizaron 8 campañas de recolección de RAEE donde se recolectaron 700 kg.
- ❑ Ferias / Campañas ambientales.



Municipalidad de
Puente Piedra

CAMPAÑAS DE ARBORIZACIÓN

Durante el mes de enero y febrero del presente año, se han plantado 530 árboles, bajo el siguiente detalle:

| ÁRBOLES PLANTADOS | |
|-------------------|------------|
| MES | CANTIDAD |
| ENERO | 210 |
| FEBRERO | 320 |
| TOTAL | 530 |

| CAMPAÑAS DE ARBORIZACIÓN | | |
|--------------------------|------------------------------------|---------------------|
| ZONA | LUGAR | CANTIDAD DE ÁRBOLES |
| CENTRO | PARQUE LOS NARANJOS | 80 |
| SUR | ASENTAMIENTO HUMANO PUENTEPEDRINOS | 70 |

Municipalidad de
Puente Piedra



Municipalidad de
Puente Piedra

TALLERES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL ECOPARQUE “EL DORADO”

TALLERES EDUCA

MANEJO DE RESIDUOS
SÓLIDOS INORGÁNICOS

VALORIZACIÓN DE
RESIDUOS ORGÁNICOS

AGRICULTURA URBANA

ESPACIOS QUE EDUCAN
AMBIENTALMENTE

ENÉRGIAS LIMPIAS



Municipalidad de
Puente Piedra

GRACIAS!!!



Municipalidad de
Puente Piedra