

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA EL SALVADOR**  
**GERENCIA DE SERVICIOS MUNICIPALES**



**DIAGNÓSTICO AMBIENTAL**  
**ÁREAS VERDES**

**ING. JULIO EVARISTO CHIPANA**  
**SUB - GERENTE AREAS VERDES**

*con Guido*  
**Súmate**  
*al cambio...*



## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA EL SALVADOR

El distrito de Villa El Salvador cuenta con áreas disponibles para la instalación de **ÁREAS VERDES**, que forma parte del diseño integral urbano.

### **Impacto Ambiental:**

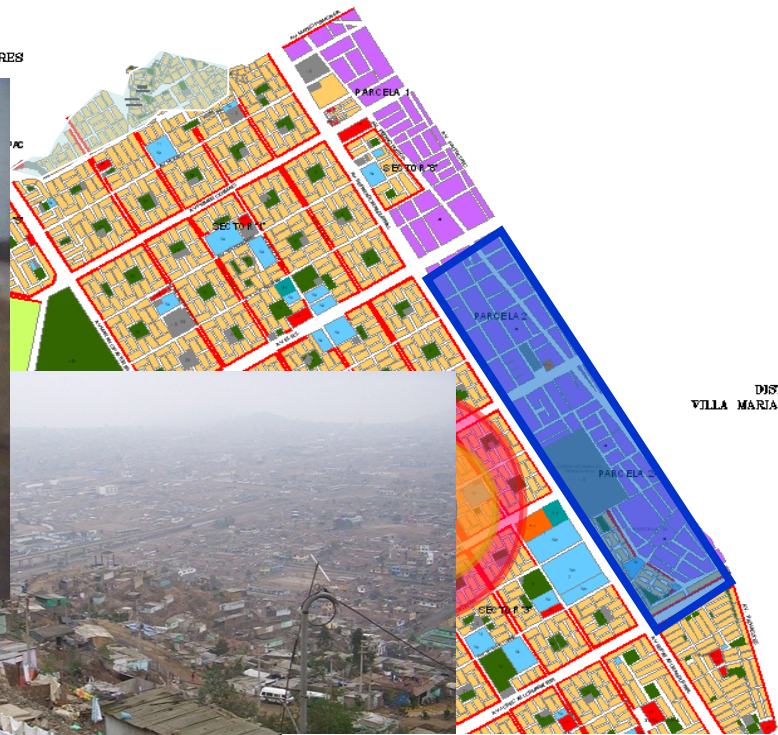
- \* Mejoran el ornato de la ciudad,
- Oferta de áreas de esparcimiento a sus habitantes,
- mejoran la calidad del aire,
- \* contribuyen a mitigar las causas y efectos del Cambio Climático.



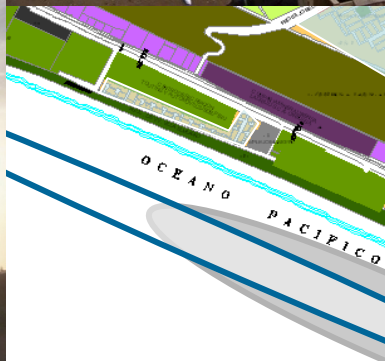


N.M.

DISTRITO  
SAN JUAN DE MIRAFLORES



DISTRITO  
VILLA MARIA DEL TRIUNFO



LOGICA  
AC

VADOR

|   |                 |           |
|---|-----------------|-----------|
| ACTUALIZACION DEL ZONIFICACION                          |                 | FECHA:    |
| ELABORADO POR: AGUERO DE SANCHEZ, GONZALEZ, DIAZ, RAMOS |                 | NO. PLAN: |
| ZONIFICACION  |                 | Z-01      |
| PROYECTO:   | REVISADO POR:   | FECHA:    |
| CLIENTE:  | APROBADO POR:   | FECHA:    |
| ESCALA:   | PROYECTADO POR: | FECHA:    |
| OTRO:   | REVISADO POR:   | FECHA:    |



## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA EL SALVADOR

### Materiales de Construcción en espacios destinados a Áreas Verdes



- Ubicados en Parques centrales, calles internas y principales Avenidas del distrito
- La inadecuada disposición de desmonte altera el paisaje urbano, contaminando el suelo.

Intervención Municipal con cargador frontal en Campañas de Limpieza  
Coordinadas con organizaciones sociales y Comités ambientales

con Guido  
**Súmate**  
al cambio...

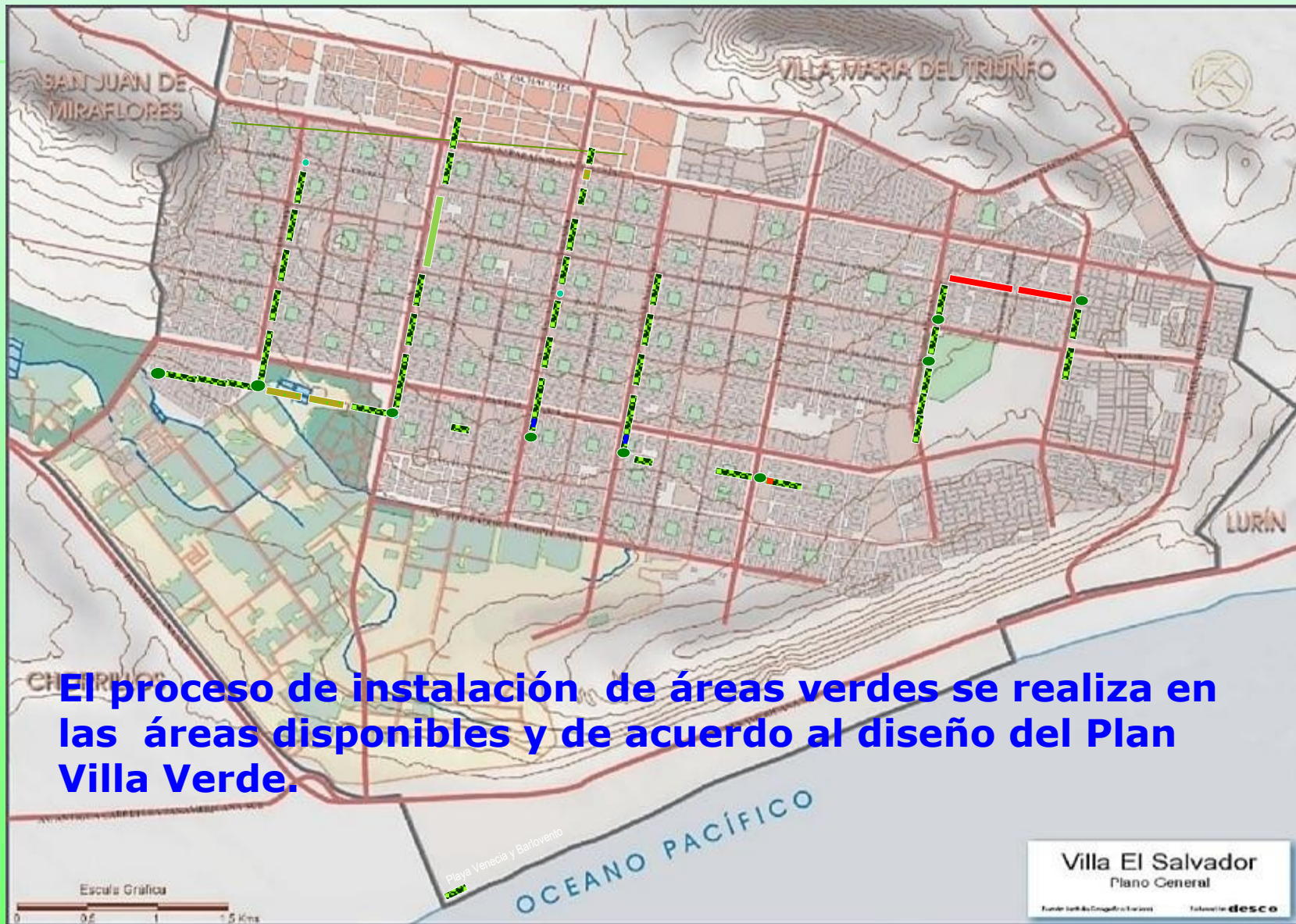






# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA EL SALVADOR

DISEÑO URBANO – ECOLÓGICO DE VILLA  
EL SALVADOR



Villa El Salvador  
Plano General

Fuente: Instituto Geográfico Nacional  
Elaboración: desco





## ESQUEMA DEL PROYECTO MESIAS

# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA EL SALVADOR





# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA EL SALVADOR

## PROYECTO MESIAS ( *Mejoramiento del Sistema de Aguas Servidas* )

Existe un Sistema de Conducción de Aguas Tratadas , que a partir del Surtidor de Agua Ubicado en el Ovalo Mariátegui se impulsa el agua por la Avenida Pastor Sevilla , con direccion hacia la Av. 200 millas, hasta el destino final denominado Mirador (Pachacamac)

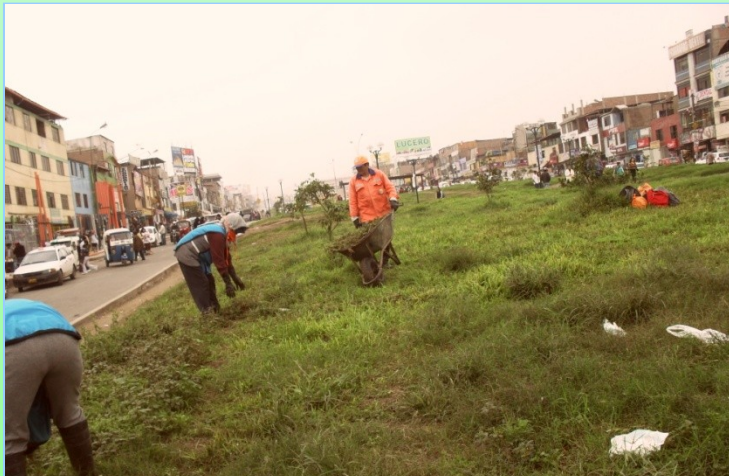






# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA EL SALVADOR

## MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN



La áreas verdes tiene una serie de componentes que le brindan sostenibilidad, demandan operaciones eficientes y mantenimiento adecuado para su conservación. Estos componentes son:

### **Tratamiento de Aguas Residuales:**

M-PTAR A. Solidaridad y M-PTAR A. Juventud; mantenimiento de reactores, elcetrobombas, filtración y desinfección, otros.

**Cobertura vegetal:** Formada por grama, arbustos, árboles y plantas ornamentales.



VIVERO MUNICIPAL

con Guido  
**Súmate**  
al cambio...



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA EL SALVADOR

## MICRO-PLANTA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

□ PTAR. JUAN VELASCO ALVARADO.



□ PTAR. CESAR VALLEJOS.







# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA EL SALVADOR

## **Sistema de riego:**

### Sistema de riego tecnificado

Cabezal riego presurizado bombas de diferente caudal y presión, filtros, reservorios, red de conducción y distribución, tuberías de polietileno y policloruro de vinilo, emisores, aspersores y rociadores.

### Sistema de riego asistido

Camiones cisterna, surtidor

## **Operaciones de mantenimiento:**

Cuadrillas de personal para mantenimiento, corte y poda, insumos, fertilizantes, vivero, siembra, resiembra, otros.



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA EL SALVADOR

## MANTENIMIENTO DE AREAS VERDES.



Guido  
Úmate  
al cambio...





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA EL SALVADOR

El «Surtidor de agua» es una infraestructura que ha sido acondicionado provisionalmente para abastecer de agua tratada a los camiones cisternas.



- El surtidor existente tiene una dotación de caudal de 15 litros x segundo.
- Se cuenta con 04 camiones cisternas marca VW. con capacidad de 4,000 gal.
- Se realiza la prestación del servicio de riego en 03 turnos.
- Como las unidades trabajan las 24 horas del día, presentan continuamente desgastes mecánico y requieren mantenimiento continuo.
- El programa de riego esta en función de la disponibilidad operativa de los camiones cisternas.



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA EL SALVADOR

## CAPACIDAD OPERATIVA DE CAMIONES CISTERNA: RIEGO Y ABASTECIMIENTO DE RESERVORIOS.

|                | Unidad                                       | Capacidad M3 | Viajes / día | M3/Día   | M3/Mes                    | Riego Ha/Mes              |
|----------------|--|--------------|--------------|----------|---------------------------|---------------------------|
| <b>OFERTA</b>  | <b>04 CAMIONES CISTERNAS de 4000 galones</b> | 75,20        | 52           | 3 910,40 | <b>93 849,60</b>          | <b>117,30 Ha.</b>         |
| <b>DEMANDA</b> | <b>06 CAMIONES CISTERNAS de 4000 galones</b> | 112,80       | 71           | 8 102,19 | <b>129 635,04</b>         | <b>162.04 Ha.</b>         |
| <b>DÉFICIT</b> | <b>02 CAMIONES CISTERNAS de 4000 galones</b> | 37,60        | 19           | 4 191,79 | <b>35 785,44 (27,60%)</b> | <b>44.74 Ha. (27,61%)</b> |

(\*) Servicio brindado con tres turnos (Mañana: 6 horas ,Tarde y noche : 8 horas).

• 01 Camión cisterna = 15.120 m3

• Dotación dada por PTAR HUÁSCAR = 15 l/s = 0.015 m3/SEG, se está empleando el 42% de la dotación de la PTAR HUÁSCAR

• Riego de 1Ha = 3.33Camiones cisternas o 3 viajes de 4000 gl





# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA EL SALVADOR

## RIEGO DE ALAMEDAS

| Item | Descripción               | Tipo de sistema de riego | Estado de conservación |
|------|---------------------------|--------------------------|------------------------|
| 1    | Av. Primero de Mayo       | Aspersión                | Inoperativo            |
| 2    | Av. Pastor Sevilla.       | Aspersión y goteo        | Inoperativo            |
| 3    | Av. César Vallejo(*)      | Aspersión                | operativo              |
| 4    | Av. Juan Velazco (*)      | Aspersión                | operativo              |
| 5    | Av. 200 Millas.           | Aspersión                | Regular                |
| 6    | Av. Universitaria.        | Camión Cisterna          | Regular                |
| 7    | Av. Separadora Industrial | Camión Cisterna          | Regular                |
| 8    | Av. Pedro Huillca         | Goteo                    | Inoperativo            |
| 9    | Paseo industrial          | Camión Cisterna          | Regular                |
| 10   | Av. El Sol                | Aspersión                | operativo              |
| 11   | Alameda de la amistad     | Camión Cisterna          | Regular                |

De las 11 alamedas instaladas el 64% cuentan con sistema de riego (aspersión y/o goteo).

Al estar inoperativo sus Sist. Riego Presurizado, se emplean camiones Cisterna, dejando de atender el riego en parques.

El 36% se riega con camiones cisterna (riego asistido).



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA EL SALVADOR

## RECUPERACION DE LA IMAGEN PUBLICA DEL DISTRITO.

Recuperación de las Áreas Verdes en los **OVALOS Y ALAMEDAS** entendiendo que estos espacios públicos están en los ojos de miles de vecinos(as) que circulan a diario por estos lugares

| OVALOS                                | ALAMEDAS   |
|---------------------------------------|--|
| ✚ Ovalo Cocharcas                     | ✚ Alameda 1° de Mayo                                     |
| ✚ Ovalo 1° de Mayo                    | ✚ Alameda el Sol   |
| ✚ Ovalo El Sol                        | ✚ Alameda de la Juventud                                 |
| ✚ Ovalo Juan Velasco Alvarado         | ✚ Alameda de la Solidaridad                              |
| ✚ Ovalo – Monumento a la Mujer        | ✚ Parque Integrador                                      |
| ✚ Ovalo – Monumento a J.V. Alvarado   | ✚ Av. Pastor S. (Hosp. Sol.- 1° de Mayo – Av. El sol)    |
| ✚ Ovalo Cesar Vallejo                 | ✚ Alameda Universitaria                                  |
| ✚ Ovalo - Monumento a Cesar Vallejo   | ✚ Av. Pedro Huilca                                       |
| ✚ Ovalo J: C. Mariátegui (Surtidor)   | ✚ Av. María Reache                                       |
| ✚ Ovalo Las Palomas                   | ✚ Av. Revolución (200 millas – Av. el Sol) solo arboles) |
| ✚ Ovalo Chama                         | ✚ Alameda de Pastor Sevilla (tramo 3 de Octubre – Olaya) |
| ✚ Ovalo María Reache                  | ✚ Alameda de la Amistad                                  |
| ✚ Monumento – Ovalo Mariaelena Moyano | ✚ Monumento del Trabajador                               |





# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA EL SALVADOR

## RECUPERACION DE ESPACIOS PUBLICOS DEL DISTRITO





# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA EL SALVADOR

## DIAGNÓSTICO DE ÁREAS VERDES



### COBERTURA - AREAS VERDE

| INCREMENTO DE ÁREAS VERDES |           | RECOMENDADO<br>OMS  | DÉFICIT  |              |
|----------------------------|-----------|---------------------|----------|--------------|
| 2009                       | 145.84Ha. | <b>3.82 M2/hab.</b> | 8M2/Hab. | 4.18 M2/Hab. |
| 2011                       | 162.04Ha. | <b>4.24 M2/hab.</b> | 8M2/Hab. | 3.76 M2/Hab. |
| 2012                       | 175.0Ha.  | <b>4.58 M2/hab.</b> | 8M2/Hab. | 2.42 m2/hab  |

Población VES: 381 790,00 - Censo INEI 2007





# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA EL SALVADOR

## PROPUESTA DE IDEAS DE PROYECTOS

- MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE ESPARCIMIENTO, RECREACION Y DE LA TRANSITABILIDAD PEATONAL EN LOS PARQUES INTERNOS DE LOS GRUPOS RESIDENCIALES.(INSTALACION Y EQUIPAMIENTO DE PARQUES)
- PROYECTO DE CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE UNA PLANTA SURTIDOR DE AGUAS TRATADAS EN EL DISTRITO DE V.E.S. (**PERFIL PRESENTADO**)
- PROYECTO DE CONSTRUCCION DE RESERVORIO E INSTALACION DE TRONCAL DE SISTEMAS DE RIEGO PARA EL DISTRITO DE V.E.S. (PROYECTO MESIAS)
- PROYECTO DE INSTALACION Y MEJORAMIENTO DE SISTEMAS DE RIEGO PARA LOS PARQUES INTERNOS DE LOS GRUPOS RESIDENCIALES DEL DISTRITO DE V.E.S.
- PROYECTO DE SENSIBILIZACION Y CAPACITACION POBLACIONAL(ESTUDIANTIL Y POBLACIONAL) EN MANEJO Y MEJORAMIENTO DEL MEDIO AMBIENTE.
- PROYECTO DE EQUIPAMIENTO CON MOBILIARIO DE PARQUES INTERNOS DE LOS GRUPOS RESIDENCIALES.



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA EL SALVADOR



**¡¡ MUCHAS GRACIAS!!**



**ING. JULIO EVARISTO CHIPANA.**

**SUB-GERENTE DE AREAS VERDES**

**E-mail: [ecologia0707@yahoo.es](mailto:ecologia0707@yahoo.es)**

**Cel: 959544057 RPM: #959544057 / \*493842**