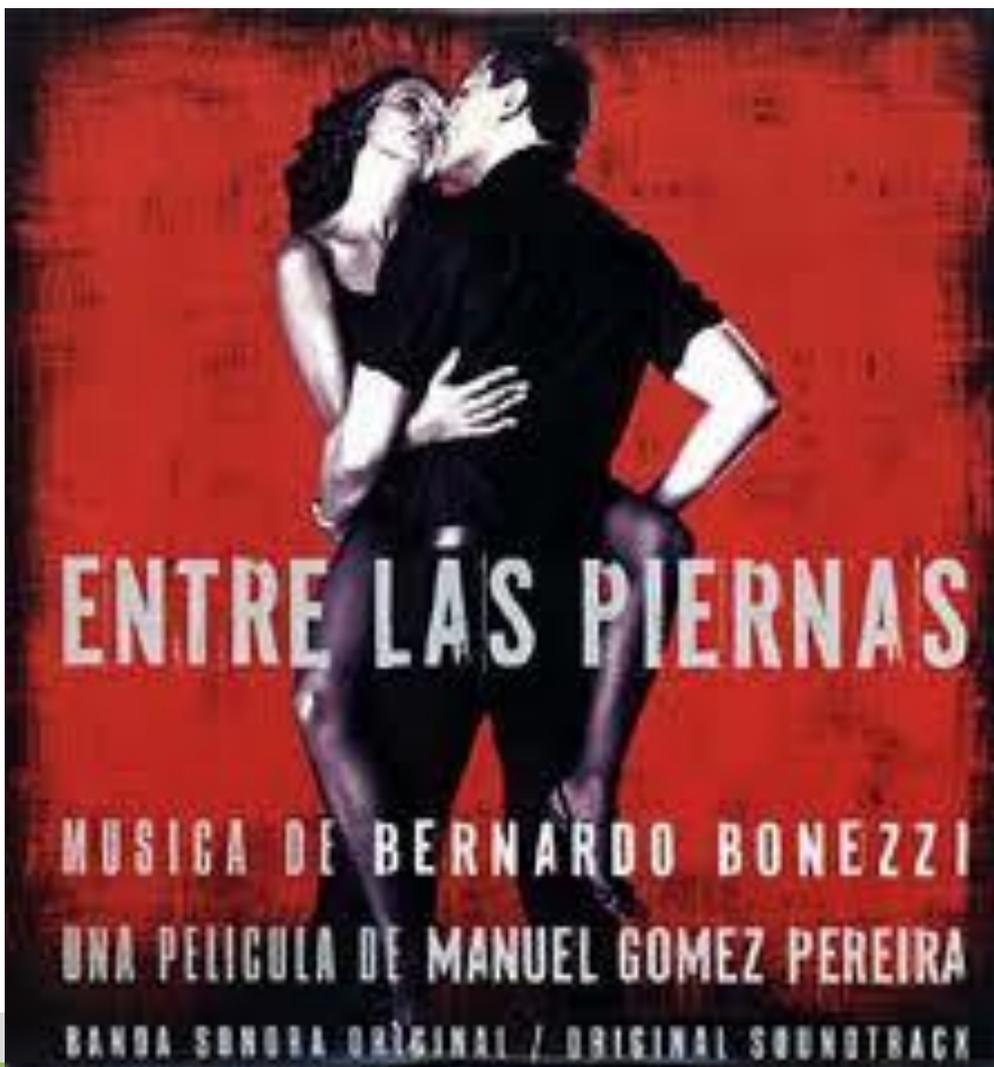


La Pintana, modelo de desarrollo sustentable

FELIPE MARCHANT VILLASECA

DIRECTOR DE GESTIÓN AMBIENTAL – I. MUNICIPALIDAD DE LA PINTANA

La Pintana, modelo de desarrollo sustentable



“La locura
es hacer
siempre
las mismas
cosas...
Esperando un
resultado
diferente...”.

La Pintana, modelo de desarrollo sustentable

Desde donde?.

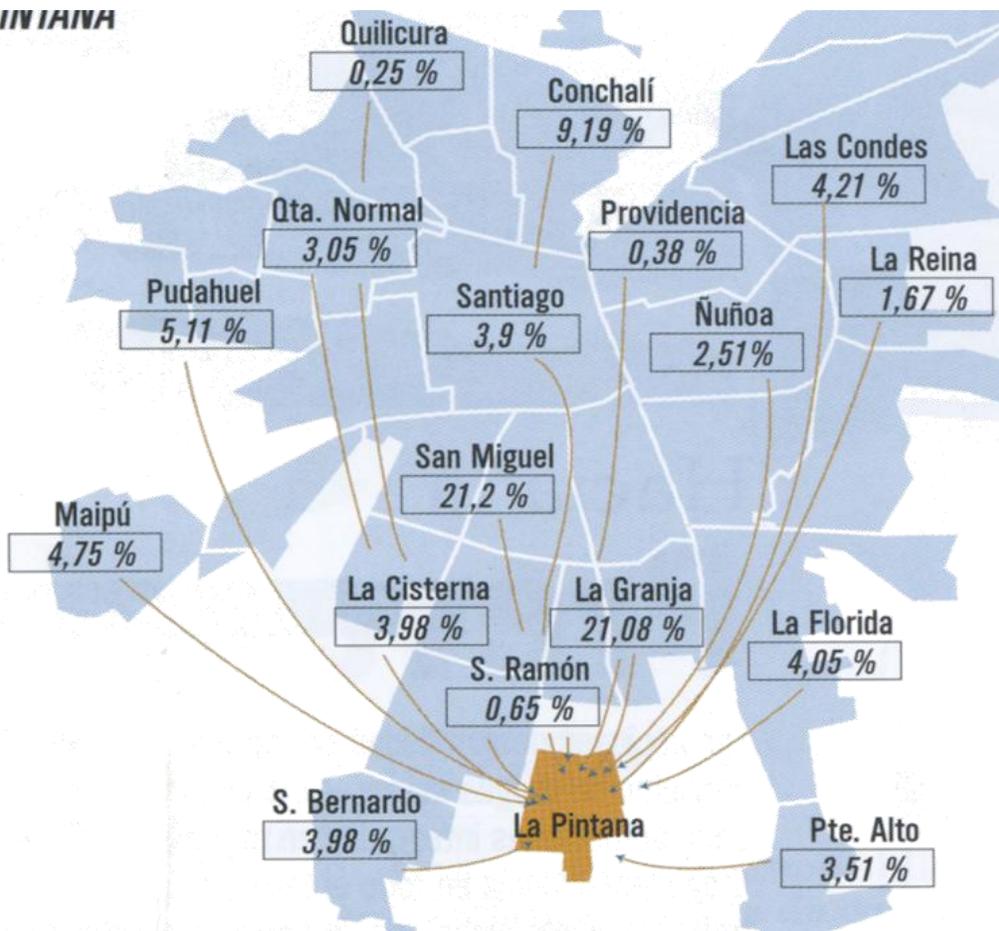


A Problemas Globales,
Soluciones Locales...

free-wallpaper-download.com

La Pintana, modelo de desarrollo sustentable

TIVIANA



Superficie: 3.031 hectáreas (30,31 km²)

Población: 220.000.- habitantes (aprox)

Viviendas: 46.000.-

Presupuesto: \$17.000.000.000.- (U\$23.600.000.- aprox.)

Inversión per cápita: U\$107.- (\$77.272.-)



Actualidad | País

La Pintana es la comuna más ecológica de Chile... y nadie lo dice

http://www.eldefinido.cl/actualidad/pais/2741/La_Pintana_es_la_comuna_mas_ecologica_de_Chile..._y_nadie_lo_sabe/

La Pintana, modelo de desarrollo sustentable

Degradación y contaminación de suelos por disposición ilegal, principalmente de escombros.

Generación y contaminación por residuos (domésticos e industriales).

Déficit de Áreas Verdes.

Contaminación atmosférica: particulado; gases; y ruidos.

Deficiente infraestructura para aguas lluvias.

Contaminación intradomiciliaria.

Excesivo mascotismo y abandono de mascotas. 1,5 perros/casa.

Las Oportunidades en La Pintana

La Pintana, modelo de desarrollo sustentable

Oportunidades para Actuar

Establecer políticas públicas ambientales a nivel local.

Los efectos de la contaminación se manifiestan con desigualdad e inequidad.

Políticas para el desarrollo humano, bienestar social y calidad de vida en equidad.

Soluciones con alto standard de calidad

Soluciones universales y de puertas abiertas.

CONFORMACIÓN DE LA DIGA

Operaciones Ambientales

Educación Ambiental

Salud Ambiental

Áreas Verdes

La Pintana, modelo de desarrollo sustentable

ESTRATEGIAS DE ACCIÓN

La Agenda 21 Local: es un plan de trabajo para mejorar las condiciones ambientales al iniciar el Siglo XXI.

Gestión y Ordenamiento Ambiental Local (GOAL): es una función del territorio. Es descentralizada.

Estrategia Comunal de Cambio Global: es un ordenamiento, acorde a la coyuntura del cambio climático.

Certificación Ambiental Municipal: validación institucional de la GAL. Actual: De Excelencia.

La Pintana, modelo de desarrollo sustentable

ESTRATEGIA COMUNAL DE CAMBIO GLOBAL

Participación ciudadana de alto impacto.

Sustentabilidad energética comunal.

Preservación y aumento de cobertura vegetal

Gestión integral de recursos (ex residuos).

Sustentabilidad del recurso agua



41 kg de CO2 al año.

La Pintana, modelo de desarrollo sustentable

Variables y Constantes para el diseño de acciones

Necesidad de generar ahorros, considerando la baja posibilidad de inversión per cápita.

Una población exenta del pago de Derechos de Aseo por la Ley de Rentas II.

Una creciente generación de RSD, y por lo tanto, el aumento de los costos, derivados de los hábitos de consumo y mejoras económicas en la población.

Capacidad técnica instalada en la DIGA.

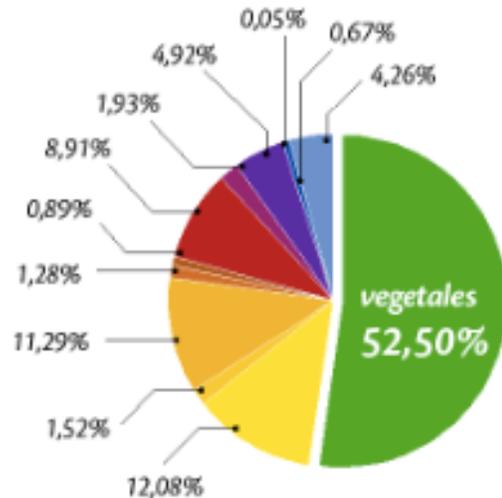
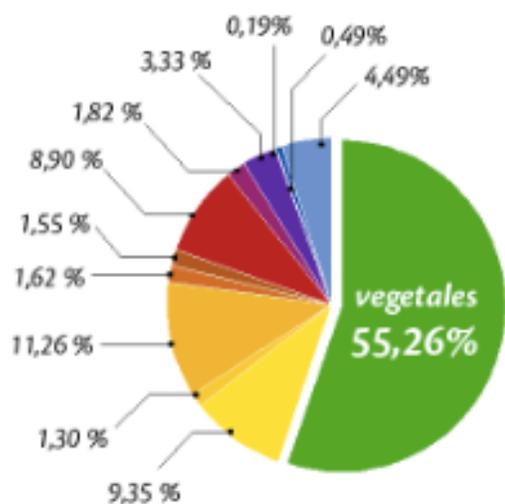
Gestión integral de recursos (ex residuos).

La Pintana, modelo de desarrollo sustentable

CARACTERIZACIÓN DE LOS DE RESIDUOS:

PERIODO VERANO

PERIODO INVIERNO



Concluimos lo siguiente:

Tenemos la oportunidad de llegar a ahorrar al menos un 50% de los costos de disposición final de RSD.

Tenemos la oportunidad de llegar a toda la población e incorporarla en el proceso de cambio de hábito, y contribuir a una sociedad conciente y responsable.

La Pintana, modelo de desarrollo sustentable



RECOLECCIÓN Y
TRANSPORTE
\$925.989.000.-



DISPOSICIÓN FINAL EN
RELLENO
SANITARIO \$851.431.000.-



50%

La Pintana, modelo de desarrollo sustentable



LA PINTANA
Sabe Crecer

Programa comunal
Separación
de residuos
en origen

Si quiere que el mundo no se pare... ¡Separe!
Con sus residuos usted deberá:

- Separar los vegetales y entregarlos al camión recolector de vegetales.
- Entregar papeles y metales al cartonero.
- Llevar vidrios y botellas plásticas a puntos verdes.
- Guargar y entregar el aceite de frituras.

DiGA

Fracción vegetal a recipiente especial de 35 l.

Vidrios, PET y tetrapak a Puntos Verdes.

Papel y metales a Recolectores de Base.

Aceites usados de cocina

La
Recolección.

3 Veces por semana.

Vehículo recolector
Especial.

Días diferentes a la
recolección
convencional

La Pintana, modelo de desarrollo sustentable



Sistema Estanco.

Distinto a los Recolectores Convencionales.

Mas pequeño y Versátil.

Menores costos de
mantención.

La Pintana, modelo de desarrollo sustentable

Programa de Separación de Residuos Vegetales en el origen

Mapa de recolección de Residuos Vegetales.

Días de recolección:

Martes, Jueves y Sabado

Lunes, Miércoles y Viernes



La Pintana, modelo de desarrollo sustentable



Planta de Compost.

Capacidad combinada con Planta de Lombricultura de hasta 30 Ton/día.



Huertos para fomentar que se generen menos residuos!!!!

La Pintana, modelo de desarrollo sustentable



La Pintana, modelo de desarrollo sustentable



VISIÓN DE UNO DE NUESTROS CAMIONES DE RECOLECCIÓN SELECTIVA DE VEGETALES



La Pintana, modelo de desarrollo sustentable



Minimización de Podas
Comunales y utilización en
proceso de Compostaje

Y Mientras Tanto, seguimos
EVANGELIZANDO!!!!



La Pintana, modelo de desarrollo sustentable

Otras Ideas



La Pintana, modelo de desarrollo sustentable



La Pintana, modelo de desarrollo sustentable

Aceites usados de Cocina, que son transformados en Biodiesel.

Comienza con una Juguera!!!!.

Aporte a minimizar la contaminación del agua.

Participación Ciudadana Relevante.



La Pintana, modelo de desarrollo sustentable

Cómo hacemos el Biodiesel...



La Pintana, modelo de desarrollo sustentable



Tenencia Responsable de Mascotas

Mas de 26.000.- Esterilizaciones realizadas a la fecha.

4 Centros de Atención Primara de Mascotas.



La Pintana, modelo de desarrollo sustentable



Y EL ARBOLADO URBANO?

Es Patrimonio!!!!, un bien Municipal.

Fija CO2!!!

Si lo dañan... lo COBRAMOS!!!

Fijamos el CO2 mediante mobiliario.

BUSCAMOS OFRECER SERVICIOS AMBIENTALES A LA REGIÓN...

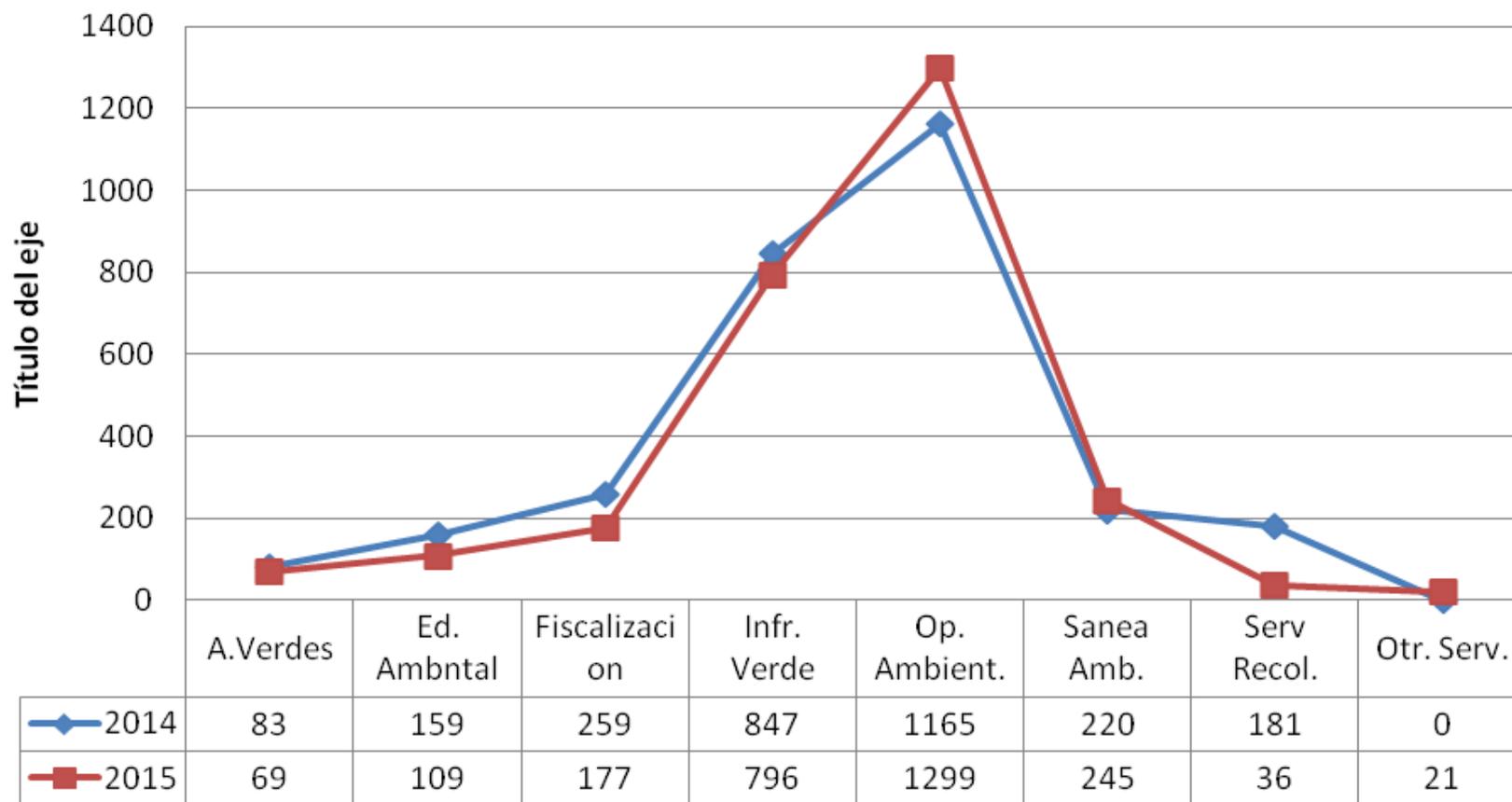
La Pintana, modelo de desarrollo sustentable



Y Mientras Tanto, seguimos
EVANGELIZANDO!!!!

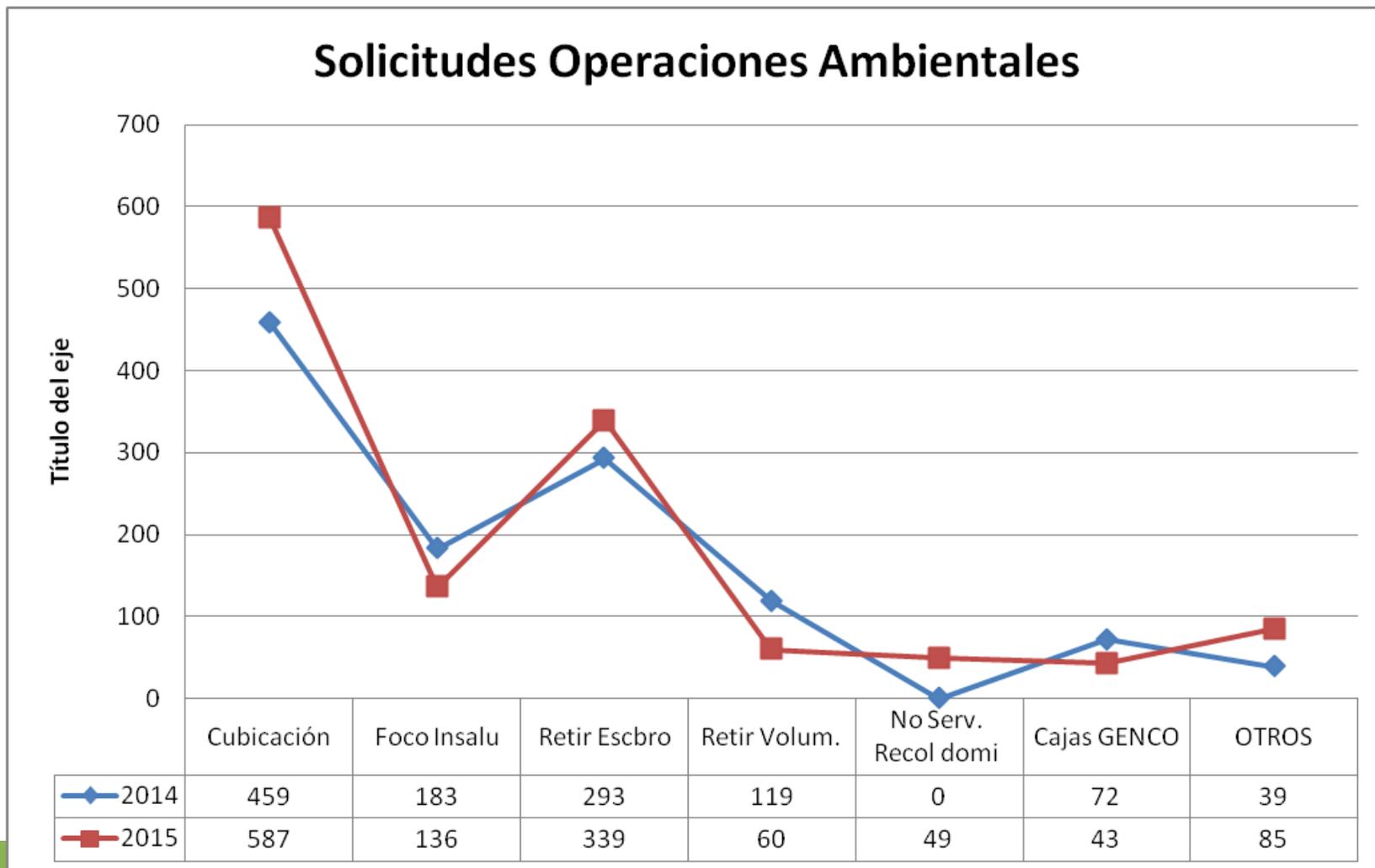
La Pintana, modelo de desarrollo sustentable

Comparativos Solicitudes Por Departamento



Trabajos Habituales de la Dirección de Gestión Ambiental.

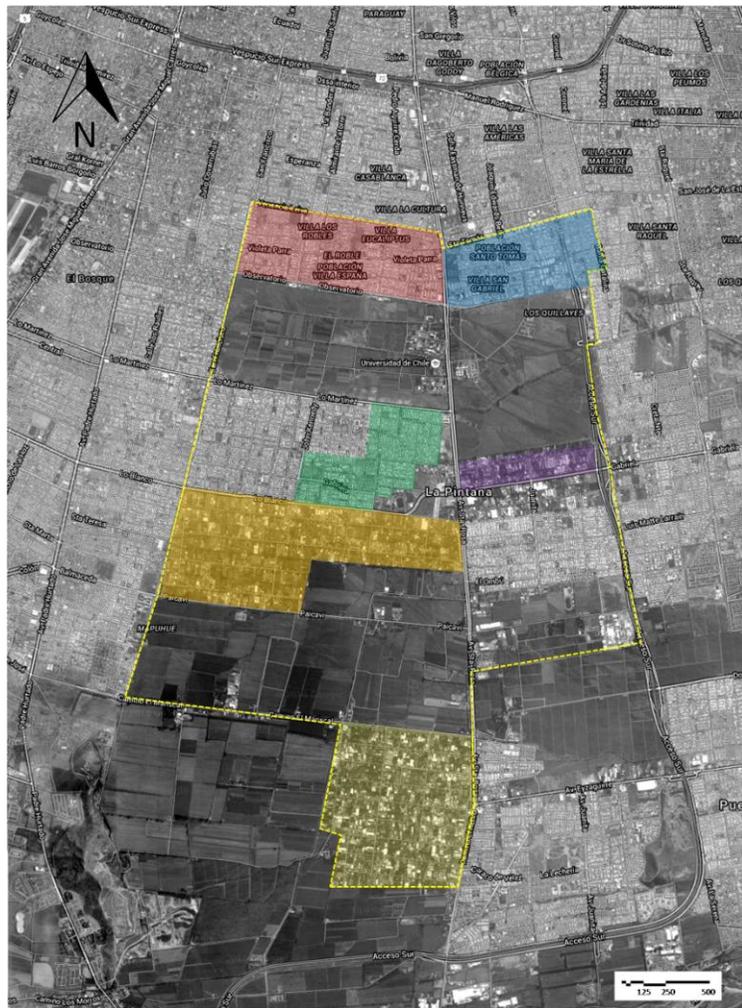
La Pintana, modelo de desarrollo sustentable



Se ha buscado concientizar a los vecinos de su RESPONSABILIDAD con los RESIDUOS que generan.

PUERTA A PUERTA!!!, Sensibilizando.

La Pintana, modelo de desarrollo sustentable



Primera etapa de entrega
de contenedores de 120
litros, un total de 22.841.-

La Pintana, modelo de desarrollo sustentable

DIGA Dirección de Gestión Ambiental, Municipalidad de La Pintana Organización

2 234 Alcance de publicaciones

191 Interacciones con publicaciones

2 Ver video

1 Clic en el sitio web

1 de 3 Índice de respuesta

17 horas Tiempo de respuesta

1423 Me gusta +20 this week
Ema Adriana Rivera Rodríguez y 105 amigos más

327 estuvieron aquí +1 this week
Monna Parra y 10 personas más

DIGA Dirección de Gestión Ambiental, Municipalidad de La Pintana

Publicado por Rodrigo Rivera Valencia (?) - 4 de mayo a las 12:12 · 🌐

https://www.youtube.com/watch?v=_3fELVfCWw

Chewbaka nos enseña sobre tenencia responsable de mascotas, y se

A Aqueque Carolina le gusta la publicación de Soledad Poblete.

Klaudia Peumayel reaccionó a una publicación.

Isaias 'Ikavod' Aguilar González compartió un recuerdo. Nunca me aburro de leerlo....

Diana Jimenez Mora

Arturo Ignacio

Felipe Molina

Bárbara Pickering N...

S Olivares Barbosa

Thunder Juan Ignacio

Victoriano Viñes D... 1 min

Isaias Soto Lopez

Jandro Andres

CONVERSACIONES DE GRUPO

Victoriano, Luis, Rodrigo

La Pintana, modelo de desarrollo sustentable



Colaboradores!!!! En Nuevos Proyectos!!!

RENZO!!!, DEL BANCO DE LOMBRICES!!!

La Pintana, modelo de desarrollo sustentable

CONCLUSIONES.

Si podemos resolver problemas locales e impactar en problemas Globales.

Los Problemas pueden, y deben ser OPORTUNIDADES!!!.

Las Soluciones, y no requieren recursos!!!.

en sólida con la
UNDO – EVANGELIZANDO

Es mejor PEDIR PERDÓN que pedir permiso!!!!!!

La Pintana, modelo de desarrollo sustentable

FELIPE MARCHANT VILLASECA

DIRECTOR DE GESTIÓN AMBIENTAL – I. MUNICIPALIDAD DE LA
PINTANA

Tengo tiempo?, les quiero contar algo!



Trabajaron en la DIGA!!

A Honorarios!!

MUCHAS GRACIAS...

ESTAN TODOS INVITADOS A VISITARNOS...

FELIPE MARCHANT VILLASECA
DIRECTOR DE GESTIÓN AMBIENTAL

fmarchant@pintana.cl

integraprevencion@gmail.com

56 2 23896520

www.digap.cl