



Informe Técnico de la Gestión Ambiental Local

**Servicio de Gestión Ambiental de
Trujillo-SEGAT**



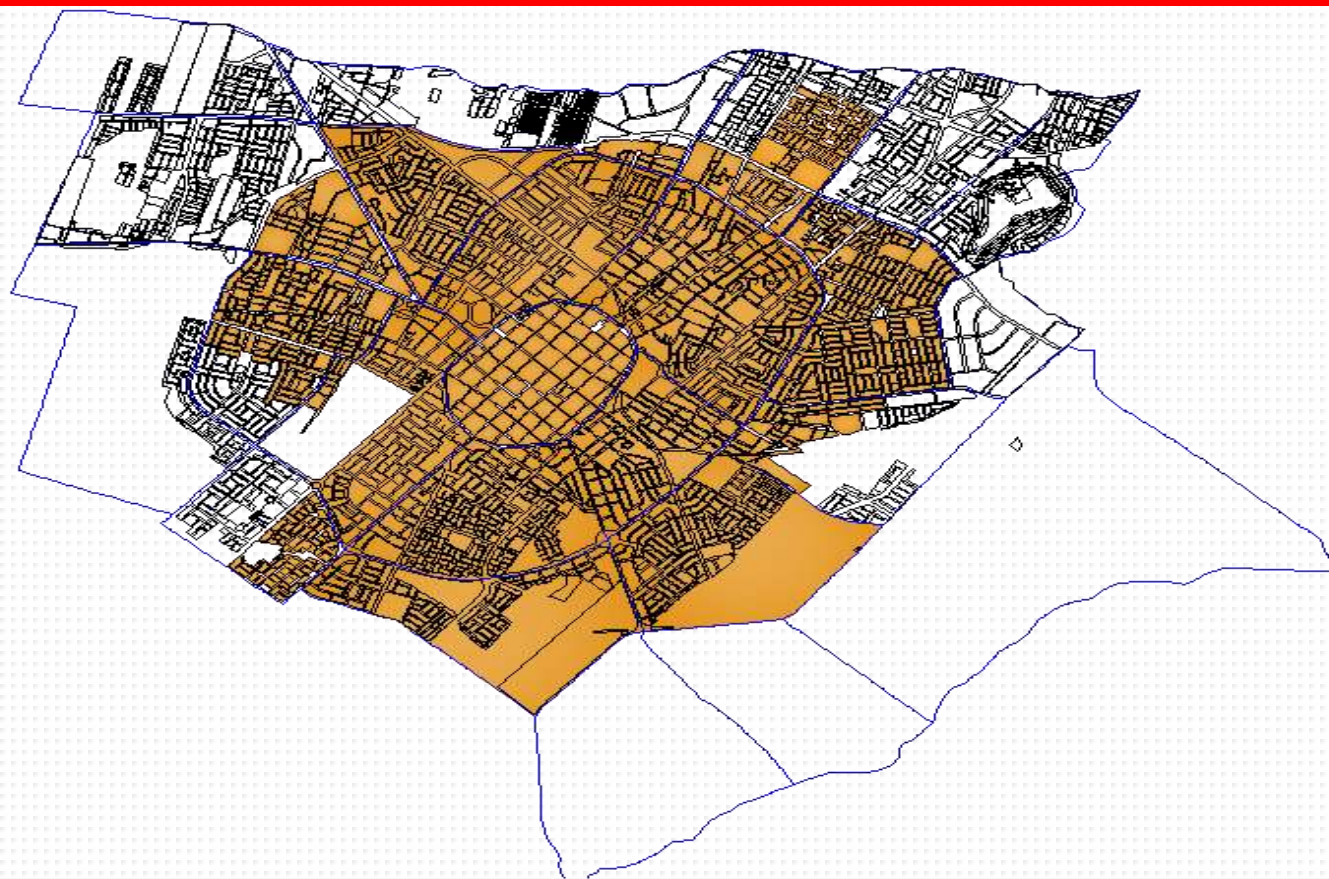
RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES



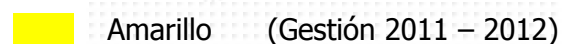
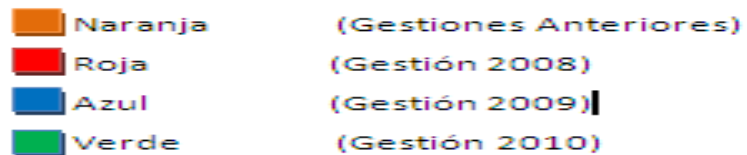
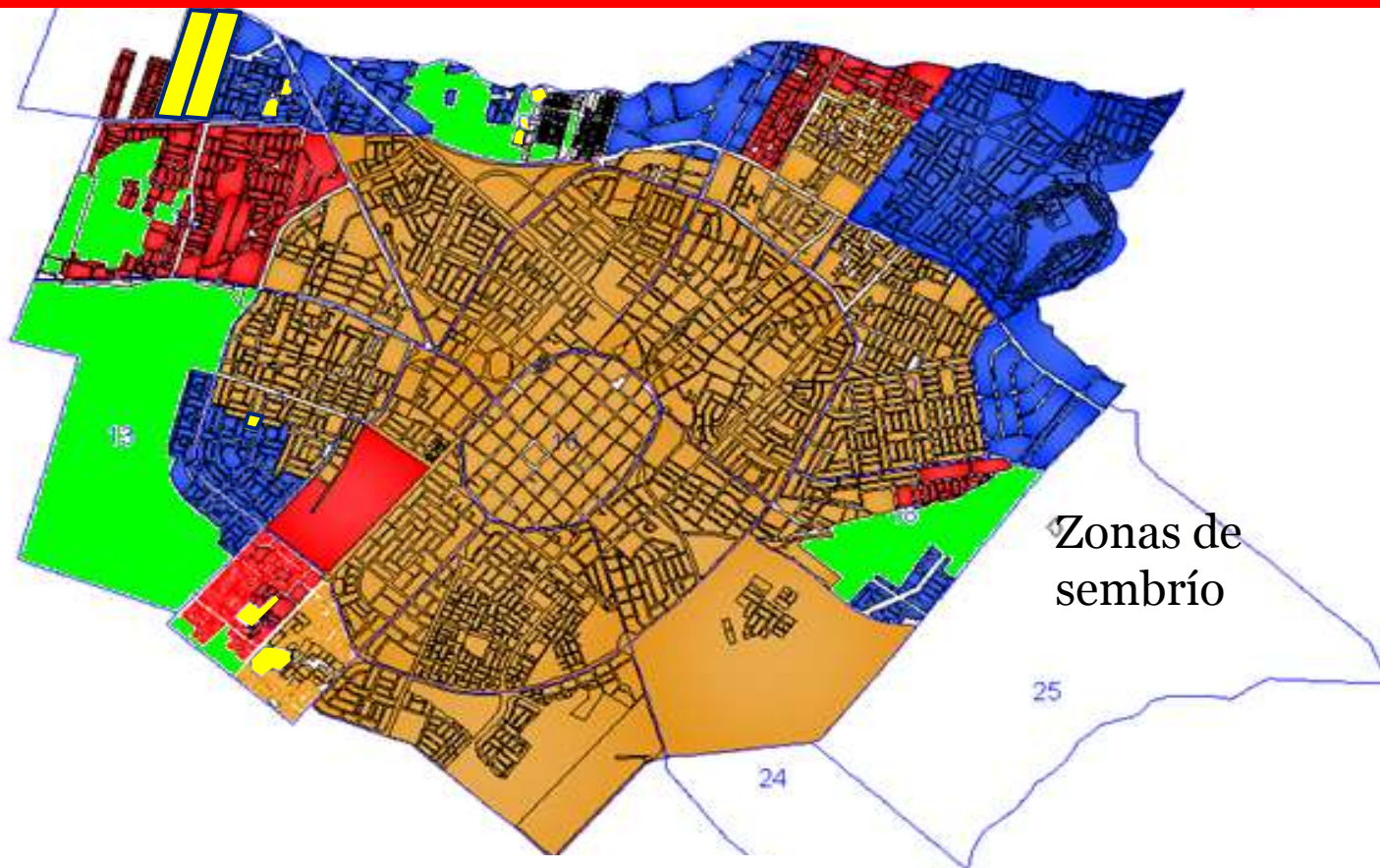
Esquema de separación de residuos sólidos



Cobertura en el año 2007



COBERTURA DEL SERVICIO DE LIMPIEZA AL AÑO 2012 EN : BARRIDO-RECOLECCION



COBERTURA DE BARRIDO EN LAS CALLES DE TRUJILLO.

BARRIDO (Km/lineal) diario

MES AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROM
2011	502.99	504.49	460.8	486.4	488	503.25	501.6	501.6	481.76	504.45	510.15	510.15	496.3
2010	485.52	470.6	502.3	495.7	498.85	499.65	506.2	504.2	502.4	494.5	489.6	496.8	490.7

- El porcentaje alcanzado en relación al nivel de cobertura en promedio diario es de 96.45 %, de los 514.55 km, durante el año 2011, se superó el promedio alcanzado 95.36% en el 2010.

COBERTURA DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARIOS

RECOLECCION DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARIOS (TON)

AÑO \ MES	RECOLECCION DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARIOS (TON)												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
2011	9860	8208	9976	8940	8940	8940	8940	8940	8940	8990	9297	9669	109640
2010	9300	8612	9734	9165	9018	9019	9068	8804	8801	8892	9135	9426	108973

- Fueron atendidas el 100% de las rutas establecidas.
- En el 2011 se han acopiado 667 Ton más con respecto al año 2010.

COBERTURA DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA CONSTRUCCIÓN

RECOLECCION DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA CONSTRUCCIÓN (M3)

MES AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
2011	7665	8094	9450	9150	9450	11376	10413	9555	9720	9885	11320	12565	118643
2010	7235	8237	7736	11172	10682	9054	11022	10532	8904	9574	9418	9414	112979

- Se atendió el 100% de los espacios donde se presenta este problema.
- En el 2011 se acopiaron 5664 M3 más con respecto al año 2010.

REALIZACIÓN DE CAMPAÑAS “A LIMPIAR TRUJILLO”.

CAMPAÑAS “A LIMPIAR TRUJILLO”

AÑO \ MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
2011	07	09	05	01	05	03	02	04	09	07	08	02	62
2010	04	08	05	02	05	03	02	04	07	06	05	04	55

- En el 2011 se realizaron 7 campañas más con respecto al año 2010.

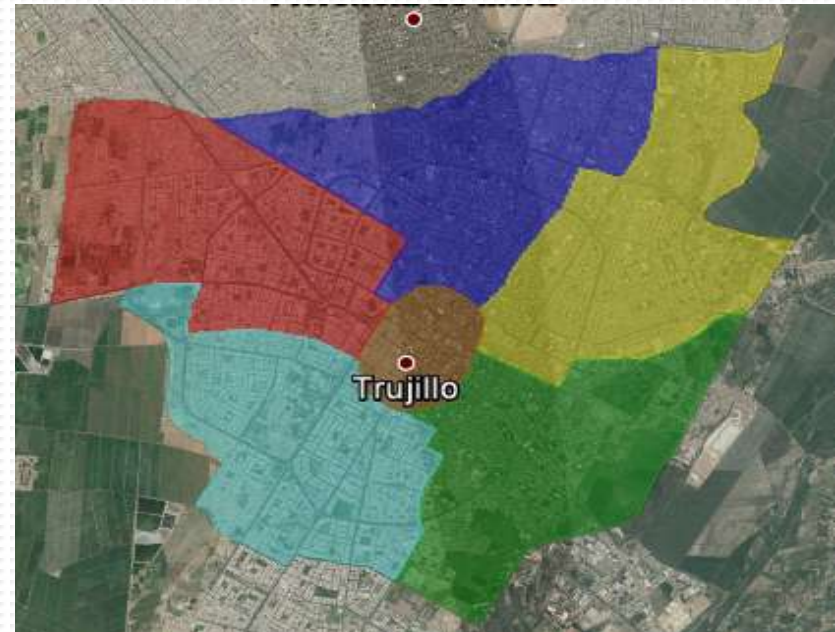


ÁREAS VERDES



En actualidad de Áreas Verdes 2011-12

- Las Áreas verdes de la ciudad de Trujillo abarcan 135 hectáreas aproximadamente entre complejos, parques bermas centrales y jardines.
- Nuestra ciudad cuenta en la actualidad con : 387 Parques
- Trujillo tiene 45 Avenidas
- Atendemos a 59 Territorios Vecinales





Siembras Áreas Verdes



Servicio de Poda de altura



Preparación de Terreno



Corte de césped



Flores ornamentales



Siembra de árboles



INCREMENTO EL
RIEGO
TECNIFICADO
9664.08 m²

PLAN PILOTO DE
USO DE AGUAS
RESIDUALES



01
CONSTRUCCION
POZO TUBULAR
POZO

OPTIMIZAR EL
USO RACIONAL
DE RECURSO
AGUA 2011-12



SERVICIOS QUE OFRECE LA SUBGERENCIA DE AREAS VERDES



Habilitación de Áreas Verdes nuevas en Parques y Avenidas.



Mantenimiento de Áreas Verdes en Avenidas y Parques.



Mantenimiento de Arboles en Avenidas y Parques



GOBERNANZA AMBIENTAL

Subgerencia de Calidad Ambiental y Proyectos



SUB GERENCIA DE CALIDAD AMBIENTAL Y PROYECTOS

EDUCACIÓN AMBIENTAL DIRIGIDO A LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL TRUJILLANA



AÑO	Instituciones Educativas	Alumnos sensibilizados
2011	45	12523
2012 (a la fecha)	43	13340

DIPLOMADOS DE GESTION AMBIENTAL A PROFESORES

Año	Profesores beneficiados
2009	62 profesores
2010	60 profesores
2011	56 profesores
2012 (a la fecha)	60 (proyectado)

SUB GERENCIA DE CALIDAD AMBIENTAL Y PROYECTOS

EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MERCADO SALUDABLES



Año	Mercados sensibilizados
2010	2
2011	4
2012 (a la fecha)	14



SUB GERENCIA DE CALIDAD AMBIENTAL Y PROYECTOS

EDUCACIÓN AMBIENTAL A LA POBLACIÓN TRUJILLANA



AÑO	FAMILIAS SENSIBILIDADAS
2011	60500
2012 (a la fecha)	15699



SUB GERENCIA DE CALIDAD AMBIENTAL Y PROYECTOS

EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL PROGRAMA DE SEGREGACIÓN EN LA FUENTE



AÑO	TERRITORIOS VECINALES
2010	4306
2011	10207
2012 (a la fecha)	4500



SUB GERENCIA DE CALIDAD AMBIENTAL Y PROYECTOS

EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA MINIMIZAR LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA EN LA CIUDAD DE TRUJILLO.



AÑO	ACTIVIDADES REALIZADAS
2010	45
2011	30
2012 (a la fecha)	12





FISCALIZACIÓN

Oficina de Fiscalización y Control



PROGRAMA DE MONITOREO DE EMISIONES CONTAMINANTES DE VEHICULOS AUTOMOTORES QUE CIRCULAN EN LAS VIAS DEL DISTRITO DE TRUJILLO

OBJETIVO

Obtener información del cumplimiento de los límites máximos permisibles de emisiones contaminantes para vehículos automotores, que garantice las condiciones ambientales saludables. Mediante el acatamiento del Decreto Supremo N° 074-2001-MTC.

RESULTADOS:

En el año 2012, se realizó 02 operativos de emisiones vehiculares en coordinación con la Policía Nacional de Transito, y con la colaboración del personal técnico de SENATI e instrumentos de medición. Se intervino 30 vehículos de los cuales 26 no cumplieron con los límites máximos permisibles.



OPERATIVOS DE CHIMENEAS A ESTABLECIMIENTOS DE EXPENDIO DE COMIDAS Y PANADERIAS

OBJETIVOS

Mejorar la calidad ambiental del aire en el interior de los predios colindantes a establecimientos de expendio de comidas y panaderías, mediante el cumplimiento de la altura mínima de chimenea. Establecida en el Reglamento Nacional de Edificaciones.

RESULTADO

En lo que va del año 2012, se ha realizado 12 operativos de chimeneas a establecimientos de expendio de comida y panadería, donde se identificó que de los 35 establecimientos inspeccionados 5 de ellos cumplen con la altura mínima reglamentaria.



OPERATIVOS A CENTROS DE DIVERSION NOCTURNA POR CONTAMINACION SONORA

- **RESULTADOS :**

EN EL AÑO 2011 SE INFRACCIONARON 114 LOCALES POR CONTAMINACIÓN SONORA .
LO QUE VA DEL AÑO 2012 SE HAN INFRACCIONADO 60 LOCALES POR
CONTAMINACIÓN SONORA

LOCALES CLAUSURADOS

EN EL AÑO 2011 SE REALIZÓ LA CLAUSURA DE DOS CENTROS DE DIVERSION
NOCTURNA POR CONTAMINACION SONORA

EN EL AÑO 2012 SE REALIZÓ LA CLAUSURA DE 02 CENTROS DE DIVERSION
NOCTURNA POR CONTAMINACION SONORA

EVALUACION RAPIDA DE RUIDO AMBIENTAL EN EL CENTRO HISTORICO DE TRUJILLO



EL Monitoreo se realizó el día 09 de Agosto del 2012 con un total de 15 puntos monitoreados siendo estos determinados por personal competente de la Unidad de Fiscalización y Control del SEGAT basado en la presencia de mayor congestionamiento la referida evaluación nos da una visión rápida del cumplimiento de la normativa ambiental, por parte de la autoridad Municipal en temas de ruido ambiental de acuerdo a la O.M 008-2007-MPT y normas Nacionales Decreto Supremo 085-2003--PCM

RESULTADOS:

Los resultados obtenidos responden a la generación de ruidos molestos producto del transito de transporte publico, vehículos, taxis, particulares, camionetas, ya que gran parte de este parque automotor se encuentra en la parte céntrica de la ciudad de Trujillo ocasionando un congestionamiento en las vías publicas.

Operativos de Supervisión Ambiental a Establecimientos de Atención de Salud



En lo que va del año 2012, se ha realizado 05 operativos a establecimientos de Atención de Salud, donde se identificó que de los 25 establecimientos inspeccionados 5 de ellos cumplen con la normativa sanitaria vigente

OPERATIVOS DE SUPERVISION AMBIENTAL A CURTIEMBRES





DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES



Programa RBNB-Bolsa Amarilla

**TONELADA/ MENSUAL DE RECOJO DE MATERIAL
SEGREGADO (BOLSA AMARILLA).**

AÑO	BOLSAS	FAM/PARTICIP	EFFECTIVIDAD
2011	148,425	4,000	60%
2012	81,401	5,200	75%



Residuos sólidos que ingresa al Botadero

TONELADAS DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARIOS O SIMILARES/MES QUE INGRESAN AL BOTADERO CONTROLADO - EL MILAGRO

AÑO	TONELADAS TOTALES	PROMEDIO MENSUAL
2011	329,789	329.789
2012	216.971	216,971



Instrumentos de Gestión Ambiental local

- **PIGAR**
- **Mapa de Ruidos**
- **Elaboración del Plan Ambiental Provincial**
- **Sistema de Gestión Ambiental de Trujillo**
- **(OM N° 024-2008-MPT)**
- **Plan de Acción Ambiental de la Provincia Trujillo 2008-2018 (OM N° 017-2008-MPT)**
- **Agenda Ambiental Municipal 2010-2011 (OM N° 16-2010-MPT)**
- **Plan A Limpiar el Aire (OM N°. 038-2008-MPT) y por RM N° 134-2010-MINAM)**
- **Política de Gestión Integral del Agua (OM. N° 037-2008-MPT)**
- **Plan Integral de Gestión Ambiental de los Residuos Sólidos (OM N° 004-2010-MPT)**
- **Estrategias de conservación de los humedales de la provincia. (OM N° 048-2009-MPT)**
- **Informe ECCO Trujillo (MPT-SEGAT-UCV-PNUMA)**

Marco Normativo

- Ordenanza Municipal N° 012-2007-MPT Crea el Servicio de Gestión Ambiental y con OM N° 013- 2007-MPT establece el estatuto
- OM N° 003-2008-MPT, Regula el régimen de infracciones y sanciones administrativa, entre otras por contaminación ambiental.
- OM N° 016-2009-MPT Aprueba la constitución de la Comisión Ambiental Municipal de Trujillo.
- OM N° 010-2007-MPT establece el Botadero El Milagro como único centro de disposición final de RRSS

Marco Normativo

- OM N° 030- 2010-MPT, Aprueba la conformación del Grupo Técnico para la ZEE
- OM N° 008-2007-MPT, Protección de la calidad ambiental acústica en la provincia de Trujillo.
- OM N° 031-2011-MPT otorga funciones al SEGAT para la Evaluación de los EIA
- OM N° 033-2008-MPT, Prohíbe toda de publicidad en áreas verdes públicas del distrito de Trujillo.
- OM N° 027-2007-MPT, su modifica tórias OM N° 030-2007-MPT y OM N° 057-2009-MPT que regula la restricción del transito vehicular en el Centro Histórico de Trujillo con fines de protección de la calidad ambiental y recuperación del patrimonio arquitectónico

Comisión Ambiental Municipal de Trujillo (CAMT)

- Gestión de la calidad del Aire.
- Grupo Técnico de Zonificación Ecológica y Económica.
- Recuperación de humedales de la provincia.
- Gestión de Residuos Sólidos
- Grupo Técnico de Humedales
- Grupo Técnicos de Seguimiento De PIGARS.
- Grupo de Técnico Seguimiento Plan A Limpiar el Aire de Trujillo.
- Grupo Técnico ZEE.
- Evaluación de la Propuesta para seleccionar consultoría que elaborará el Plan Ambiental Provincial.

Retos y desafíos de la Provincia de Trujillo

- ❑ Promover la Investigación y monitorio de las variables climáticas (variación T^0 , PP, nivel del mar).
- ❑ Disponer de un sistema de alerta temprana en la cuenca del Río Moche.
- ❑ Promover la seguridad hídrica para consumo poblacional y agrícola (uso de agua subterránea y descontaminación del río moche).
- ❑ Reducir el consumo per-cápita de agua de 250 lppd a 150 lppd en los próximos 10 años.
- ❑ Declarar las cabeceras de cuenca zonas de protección y de interés regional para almacenamiento y regulación hídrica.

Retos y desafíos de la Provincia de Trujillo

- ❑ **Recuperar y conservar los humedales de la provincia de Trujillo y de la Región.**
- ❑ **Recuperación y protección de las zonas marinas costeras con la inversión privada y nacional.**
- ❑ **Tratamiento y disposición final adecuada de los residuos sólidos municipales, de la construcción y la industria.**
- ❑ **Mayor inversión en la red vial y renovación del parque automotor.**
- ❑ **Ordenamiento del sistema de tránsito vehicular.**
- ❑ **Incrementar las áreas verdes públicas urbanas con instalaciones verticales y sobre techos de edificaciones.**

Retos y desafíos de la Provincia de Trujillo

- ❑ Promover modelos de urbanizaciones ecoeficientes con reúso de aguas servidas tratadas para las áreas verdes
- ❑ Reservar espacios significativos para áreas verdes urbanas (cinturón ecológico, pulmones para la ciudad)
- ❑ Cambio de fuente de agua para riego de las áreas verdes urbanas (uso agua de canal CHAVIMOCHIC agua subterránea, tratamiento de aguas servidas, y otros).

Retos y desafíos de la Provincia de Trujillo

ACCIONES DE LA UNIDAD DE FISCALIZACIÓN Y CONTROL 2011

INFRACCIONES

- Infracciones por área verde
- Infracciones por limpieza pública
- Contaminación sonora - N° de establecimientos intervenidos
- Contaminación por gases - N° de establecimientos intervenidos
- Resoluciones emitidas de inicio de procedimiento sancionador operativos inopinados
- Emisión de Resoluciones de sanción pecuniaria

Lecciones Aprendidas

- **Un adecuado lineamiento de política ambiental concertada y con normas ambientales claras se logra ejercer plenamente la autoridad ambiental local.**
- **La gestión ambiental urbana contribuye a la mitigación y adaptación frente al cambio climático**
- **La arborización urbana, la adecuada disposición final de los residuos sólidos y el ordenamiento del sistema vial y transporte contribuye a la mitigación del cambio climático.**
- **La educación ambiental y las campañas de sensibilización afianza las estrategias de adaptación al cambio climático urbano.**
- **Las estrategias de uso eficiente del agua de riego y nuevas fuentes contribuyen al procesos de adaptación a la variabilidad climática**



Sistema de Información Local (SIAL)





RECEPCION POR EL AREA USUARIA DE LAS COMPACTADORAS ADQUIRIDAS A TRACTO CAMIONES





Aprobación Comité Técnico del SEGAT

TEMA: Elaboración del Informe Técnico de Evaluación al EIA del proyecto “Creación del intercambio Vial de las Av. América Norte, Nicolás de Piérola, Mansiche de la ciudad de Trujillo, Provincia de Trujillo – La Libertad”





Aprobación Comité técnico del SEGAT

TEMA: Elaboración del Informe Técnico de Evaluación al EIA del proyecto “Terminal terrestre de la Provincia de Trujillo – La Libertad”



GRACIAS...

