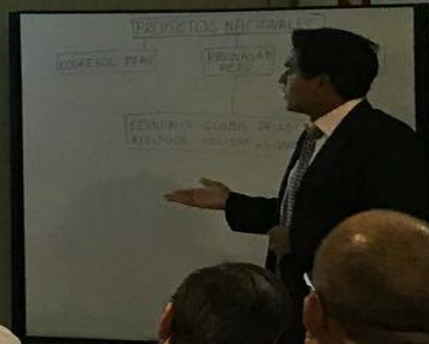




REGIÓN UCAYALI
ZONAS RURALES



FONDO NACIONAL CIVIL EN DEFENSA DEL AMBIENTE DEL PERÚ



ASOCIACIÓN CIVIL SIN FINES DE LUCRO
ONGD.

**PROYECTO NACIONAL
“SALVEMOS EL PLANETA”
PRONASAP - PERÚ**

**“SISTEMA INTEGRAL Y SOSTENIBLE DE FORESTACIÓN Y
REFORESTACIÓN”**

Sembrar 28 millones de árboles en las zonas urbanas, zonas urbanas periféricas marginales, centros poblados menores y rurales de todo el país.

PRESENTACIÓN DEL PONENTE

Ponente:

Sr. Romario Benancio Alcedo

Panel:

Sr. Mario Guillermo Inga Huacchillo

Sr. Erick Torpoco Cordova

Srta. Roxana Gutierrez Aquise

Srta. Diana Hernández Chuquimango

Srta. Valeria Piscoya Hernández

Formulado por los especialistas:

Sr. Luis Albertis Sánchez Flores

Sr. Christian Jhonatan Sánchez Salazar

Srta. Francesca Vattolo

Sr. Giorgio Pellizzoni

Sra. Dora Alicia Machado Padilla

Sra. Rosario Zegarra Zeballos

ANTECEDENTES LA DEFORESTACION

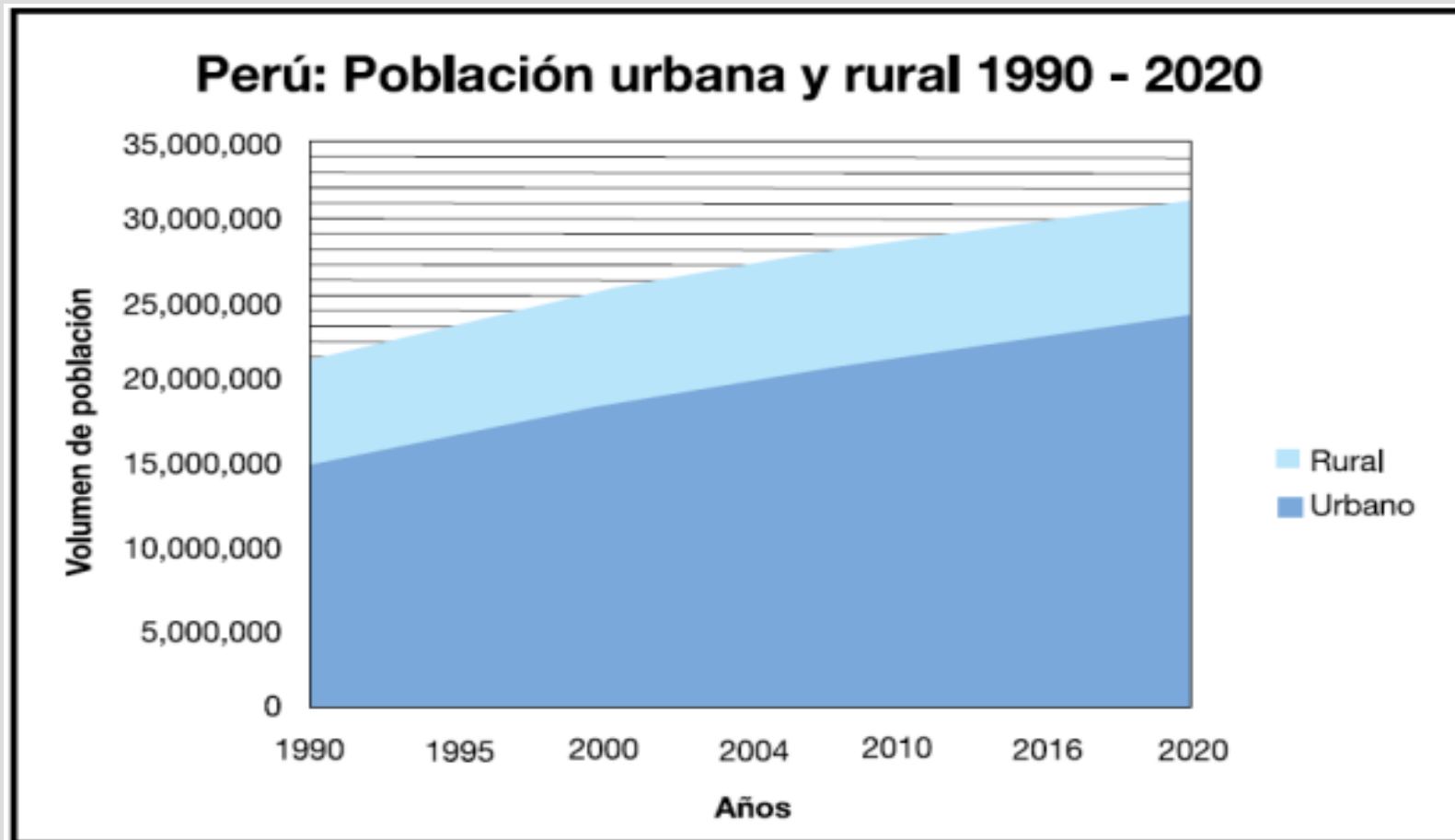
Una de las mayores amenazas para la vida del hombre en la Tierra es la deforestación. Esta actividad implica “desnudar el planeta de sus bosques” y de otros ecosistemas como su suelo; tiene como resultado un efecto similar al de quemar la piel de un ser humano. Los bosques ayudan a mantener el equilibrio ecológico y la biodiversidad, limitan la erosión en las cuencas hidrográficas e influyen en las variaciones del tiempo y el clima.

CAUSAS DE LA DEFORESTACIÓN

POR EL CRECIMIENTO POBLACIONAL

- Éxodo de la población rural a las ciudades principales.
- Crecimiento urbano desigual, desordenado e informal.
- No existen proyectos de planificación urbana.
- La Ocupación de zonas de alto riesgo ante desastres naturales tugarización.
- La pobreza de la producción de los terrenos agrícolas ocasionados por efectos de la deforestación que producen la disercificación del suelo.

CRECIMIENTO POBLACIONAL



REGIÓN AMAZONAS

ZONAS RURALES



REGIÓN UCAYALI

ZONAS RURALES



REGIÓN ANCASH

ZONAS RURALES

conchucos



REGIÓN AREQUIPA

ZONAS URBANAS PERIFÉRICAS

Crecimiento urbano desigual, desordenado e informal



REGIÓN AYACUCHO

ZONAS RURALES

Pampa de la Quinua



REGIÓN CAJAMARCA

ZONAS URBANAS



REGIÓN CALLAO

ZONAS URBANAS PERIFÉRICAS

Crecimiento urbano desigual, desordenado e informal tugurización



REGIÓN CUZCO

ZONAS URBANAS

ZONAS URBANAS CONSOLIDADAS

Crecimiento urbano desigual, desordenado e informal



REGIÓN HUANCAMELICA



REGIÓN LAMBAYEQUE

ZONAS URBANAS PERIFÉRICAS

Crecimiento urbano desigual, desordenado e informal



REGIÓN LA LIBERTAD

ZONAS URBANAS

Crecimiento urbano desigual, desordenado e informal



REGIÓN PUNO

ZONAS URBANAS

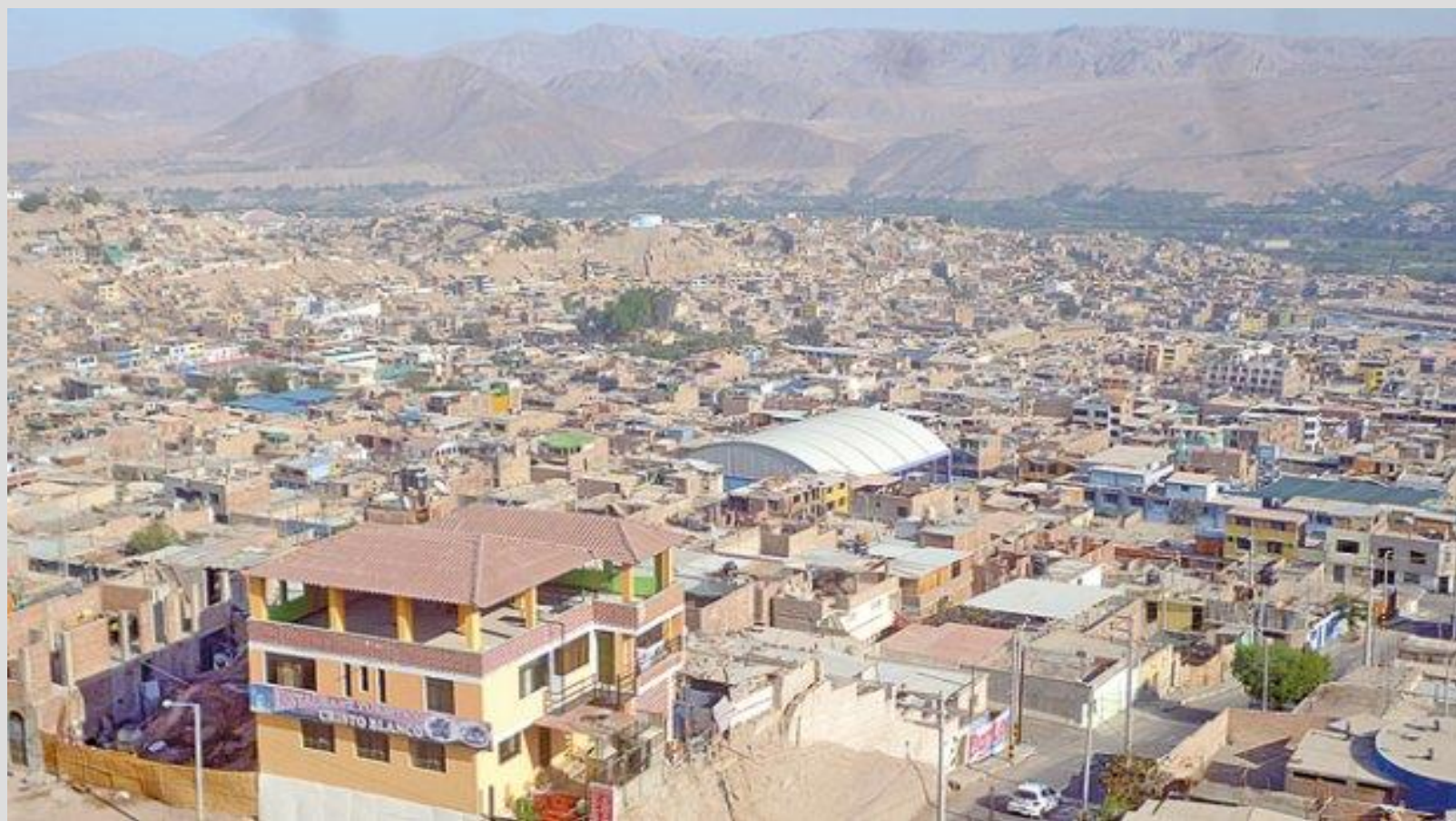


LIMA METROPOLITANA

ZONAS URBANAS PERIFÉRICAS MARGINALES



REGIÓN MOQUEGUA



REGIÓN TACNA



CONSECUENCIAS DE LA DEFORESTACIÓN

- Erosión del suelo.
- Pérdidas de terrenos fértiles.
- Polución del agua y aire.
- Liberación y aumento del dióxido de carbono en la atmósfera.
- Interrupción del ciclo del agua.
- Pérdida de la biodiversidad y ecosistema.
- Incremento del calentamiento de la corteza terrestre.



TODOS TENEMOS LA OBLIGACIÓN DE CUIDAR EL PLANETA



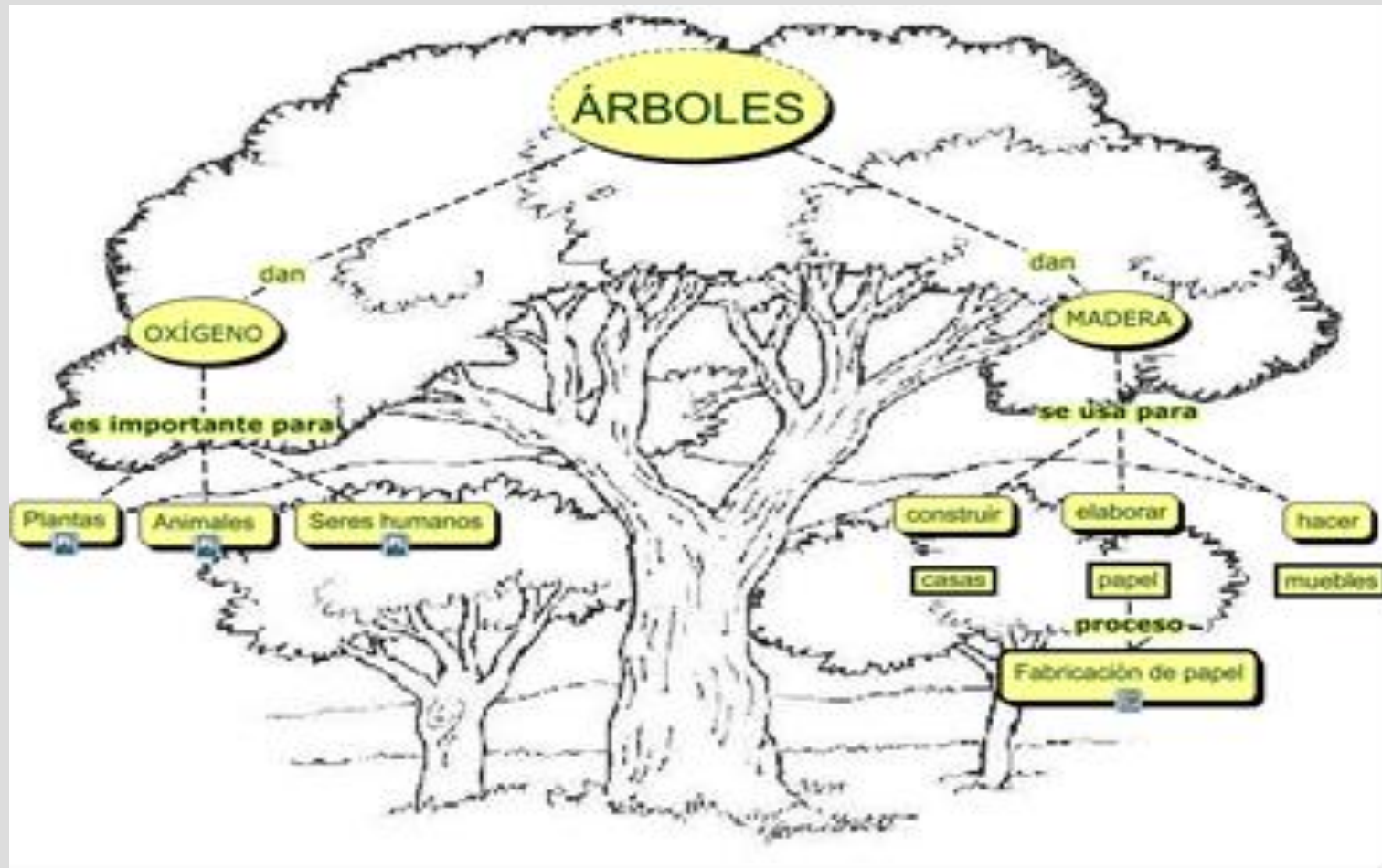
MOTIVOS DEL PROYECTO

Durante los últimos 15 años, el Perú ha experimentado un crecimiento económico promedio de 7,5% al año. Tradicionalmente, la economía del país se ha sustentado en la explotación, procesamiento y exportación de recursos naturales. Sin embargo, la distribución de la riqueza es desigual, con un coeficiente de Gini de 0,481 (Banco Mundial 2010), por lo cual, la mejora no se traduce de forma homogénea. En promedio el 34% de la población vive en pobreza y el 9% vive en extrema pobreza, pero en las zonas rurales estos valores son 60% y 21%, respectivamente. Ocasionando una masiva emigración de la población a las provincias emergentes que para poder satisfacer la necesidad de vivienda, han hecho posesión de terrenos mediante la modalidad de invasiones; en otros casos las constructoras han destruido las tierras agrícolas para convertirlas en viviendas.

El gobierno central y los gobiernos locales no han podido controlar este fenómeno, generándose una deforestación masiva de las ciudades, cambiando su plano urbano de manera radical, sumándose la tugurización, falta de servicios básicos y/o enfermedades.

Debido a la falta de reglamentos, carencia de información y concientización, se han utilizado las áreas verdes para edificar viviendas, sin ningún tipo de parámetros. En nuestro país la historia de la escasez de áreas verdes se va agravando a través de los años.

DOTAR AL MUNDO DE 28 MILLONES DE ARBOLES MITIGAR EL CAMBIO CLIMÁTICO



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Consiste en crear un “**SISTEMA INTEGRAL Y SOSTENIBLE DE FORESTACIÓN Y REFORESTACIÓN**” de pequeños bosques paisajísticos a nivel nacional en las zonas urbanas, urbanas periféricas marginales, centros poblados menores y centros poblados rurales; recuperando las áreas verdes públicas existentes degradadas. Mediante la siembra de 28 millones de árboles que tengan la capacidad benéfica de crear agua limpia, capturar el dióxido de carbono y que produzcan oxígeno; proyecto sostenible que utilizará para su irrigación las aguas residuales recuperadas que produce la población, mediante el sistema del uso de biodepuradores.

Proyecto que será ejecutado en un plazo de 3 años, el proyecto considera la participación activa de la comunidad, partiendo de que la gobernanza y protección ambiental es parte integral de su desarrollo y de su comunidad y prevee un futuro para las nuevas generaciones de todo el territorio nacional, contribuyendo en la lucha de mitigar el cambio climático en su beneficio y cuidado del planeta.

UBICACIÓN DEL PROYECTO

REGIÓN	MUNICIPALIDADES PROVINCIALES	MUNICIPALIDADES DISTRITALES	MUNICIPALIDADES CENTROS POBLADOS
Amazonas	7	77	67
Ancash	20	146	201
Apurímac	7	73	95
Arequipa	8	101	23
Ayacucho	11	104	141
Cajamarca	13	114	327
Callao	1	5	1
Cuzco	13	95	127
Huancavelica	7	88	252
Huánuco	11	66	258
Ica	5	38	4
Junín	9	114	108
La libertad	12	71	96
Lambayeque	3	35	36
Lima	10	161	56
Loreto	8	43	22
Madre de dios	3	8	10
Moquegua	3	17	24
Pasco	3	26	71
Piura	8	57	67
Puno	13	96	308
San Martin	10	67	96
Tacna	4	23	24
Tumbes	3	10	7
Ucayali	4	11	16

INVERSIÓN POR REGIÓN

REGIÓN	PROVINCIAS	DISTRITOS	CENTROS POBLADOS	FORESTACIÓN	POBLACIÓN	INVERSIÓN
Amazonas	7	77	67	1,000,000	422 629	\$ 5,000,000
Ancash	20	146	201	1,500,000	1 1486 34	\$ 6,000,000
Apurímac	7	73	95	500,000	458 830	\$ 2,000,000
Arequipa	8	101	23	1,000,000	1 287 205	\$ 5,000,000
Ayacucho	11	104	141	1,000,000	688 657	\$ 5,000,000
Cajamarca	13	114	327	1,000,000	1529 755	\$ 5,000,000
Callao	1	5	1	500,000	1 013 935	\$ 2,000,000
Cuzco	13	95	127	1,000,000	1 316 729	\$ 5,000,000
Huancavelica	7	88	252	1,000,000	494 963	\$ 5,000,000
Huánuco	11	66	258	1,000,000	860 548	\$ 5,000,000
Ica	5	38	4	1,000,000	787 170	\$ 5,000,000
Junín	9	114	108	1,000,000	1 350 783	\$ 5,000,000
La Libertad	12	71	96	2,000,000	1 859 640	\$ 7,000,000
Lambayeque	3	35	36	1,500,000	1 260 650	\$ 6,000,000
Lima Metropolitana	1	42	1	5,000,000	8 890 792	\$ 9,000,000
Lima Provincias	9	128	55	1,000,000	943 839	\$ 5,000,000
Loreto	8	43	22	1,000,000	1 039 372	\$ 5,000,000
Madre de dios	3	8	10	1,000,000	137 316	\$ 5,000,000
Moquegua	3	17	24	1,000,000	180 477	\$ 5,000,000
Pasco	3	26	71	500,000	304 158	\$ 2,000,000
Piura	8	57	67	1,000,000	1 844 129	\$ 5,000,000
Puno	13	96	308	1,000,000	1 415 608	\$ 5,000,000
San Martin	10	67	96	1,000,000	840 790	\$ 5,000,000
Tacna	4	23	24	500,000	341 838	\$ 2,000,000
Tumbes	3	10	7	500,000	237 685	\$ 2,000,000
Ucayali	4	11	16	500,000	495 511	\$ 2,000,000

OBJETIVO PRINCIPAL

El objetivo del proyecto es atrapar y reducir las emisiones del CO₂ y otros Gases de efecto invernadero (GEI) producida por la actividad de la población de las ciudades urbanas, urbanas marginales periféricas y rurales; logrando un equilibrio que permita la mitigación del cambio climático y la conservación del planeta y el hombre.

COMPONENTES

- Identificación de áreas potenciales a reforestar
- Capacitación a los beneficiarios
- Administración
- Uso de tecnologías
- Rentabilidad
- Financiamiento
- Participación de la comunidad

GOBERNANZA INDIVIDUAL

REUSO DE LAS AGUAS RESIDUALES

AGUAS RESIDUALES

PRODUCIDA POR CADA VIVIENDA



BIODEPURADORES

SISTEMA DE RIEGO MEDIANTE EL REUSO DE LAS AGUAS RESIDUALES PRODUCIDAS POR CADA VIVIENDA DE LAS ZONAS RURALES Y URBANA PERIFÉRICA.



GOBERNANZA COLECTIVA

REUSO DE LAS AGUAS RESIDUALES

Sistema de riego con la Recuperacion del agua residual.

BIODEPURADORES INSTALADOS EN LAS AREAS PUBLICAS



Forestación y reforestación, sistema de riego permanente de parques y jardines con agua residual recuperada



CAMPAÑAS DE FORESTACIÓN CON LA COMUNIDAD

GOBERNANZA AMBIENTAL

- Campañas permanentes de forestación y reforestación, de arborización con participación de la comunidad.
- Proponer un Decreto legislativo.



CAPACITACIÓN

- Capacitación adecuada de los actores.
- Personal que da servicios.
- Personal que vigila los servicios.
- Personal que monitoree los servicios-
- Programas de educación y participación ambiental de los actores.
- Tarifas reales por el pago de este servicio e Información permanente.
- Generar una legislación municipal, regional o gobierno central; que reglamente a través de sus ordenanzas y decretos ; la manipulación , aprovechamiento del recurso forestal en beneficio del planeta y las futuras generaciones.
- Formalización y capacitación de los operadores que dan servicios particulares o servicios municipales.

ADMINISTRACIÓN

COOPERATIVAS DE SERVICIOS AMBIENTALES

- Eficiente gestión administrativa y financiera de los servicios a nivel nacional.
- Personal capacitado en administración, técnicas y finanzas.
- Costos reales de los servicios de parques y jardines.
- Base legal suficiente y cumplimiento de las normas.
- Información oportuna de la calidad ambiental.
- Sistema de estadísticas a nivel nacional.
- Monitoreo del sistema.
- Operatividad, mantenimiento e innovaciones tecnológicas permanentes del sistema.
- Crear el sistema de devolución de fondos no retornables.

USO DE TECNOLOGÍAS

Diseñar un adecuado uso de tecnologías innovadoras en la gestión sostenible e integral que garanticen un eficiente sistema a nivel nacional.

- Maquinarias.
- Mobiliario.
- Centros de acopio.
- Barrido.
- Recolección.
- Transporte.

RENTABILIDAD

- Rentabilidad económica.
- Rentabilidad saludable.
- Rentabilidad ambiental.
- Vida permanente renovable técnicamente cada 10 años.
- Aprovechamiento de los residuos orgánicos tratados al 100 %.
- Sistemas de recuperación del biogas
- Recuperación de la biodiversidad y eco sistemas.
- No se hará uso del agua de consumo humano.
- Se sentará las bases para convertir al Perú en un país industrializado.
- Generación de puestos de trabajo directo e indirecto.

FINANCIAMIENTO

Estructura del financiamiento del proyecto en sus etapas de pre inversión, inversión y post inversión, haciendo uso de los fondos de la cooperación de las entidades nacionales e internacional con fondos retornables, no retornables, donaciones, Invierte Perú fondo verde.

FINALIDAD

Reducción del CO₂ en la mitigación del cambio climático