

PROPUESTAS ELECTORALES
PARA LA
GESTIÓN AMBIENTAL
URBANA EN AREQUIPA
2010

*Comentarios y
Análisis*



CUADERNOS DE DEBATE

15



PRESENTACIÓN

El 07 de Septiembre de 2010 la Asociación Civil Labor, el Comité Interinstitucional de Mejoramiento de la Salud Ambiental (CIIMSA - MOCICC), radio Yaraví y el semanario El Búho, llevaron a cabo el conversatorio: "Propuestas Electorales para la Gestión Ambiental Urbana de Arequipa", con la asistencia de 5 candidatos a la comuna provincial de Arequipa. Ellos expusieron sus propuestas ambientales en 4 temas vitales para la ciudad, como son:

- Descontaminación Atmosférica
- Manejo Integral de Áreas Verdes y Campiña
- Manejo Integral de Residuos Sólidos
- Recuperación del río Chili.

Muchos ciudadanos de Arequipa también pudieron participar a través de las líneas telefónicas de Radio Yaraví, la cual transmitió en vivo el conversatorio, ellos hicieron preguntas a los candidatos, referidas a la contaminación producida por los polvos de la minera Cerro Verde, contaminación acústica, efectos sobre la salud producida por las antenas de telefonía móvil, la desaparición de amplias áreas verdes que son invadidas por industrias como en la variante de Uchumayo y el incremento y formalización de los taxistas.

LABOR, por medio del presente documento busca dar la importancia merecida a la temática ambiental, como uno de los ejes principales en la gestión urbana de Arequipa, por su impacto en la calidad de vida de sus habitantes y gestora de proyectos como el Sistema Integrado de Transportes (SIT), las plantas de tratamiento de aguas servidas, la construcción del parque metropolitano y zonales, entre muchos otros proyectos.

Adicionalmente, y en busca de profundizar en las propuestas y proyectos señalados por los candidatos en el conversatorio del 07 de Septiembre, ofrecemos las contextualizaciones, las principales observaciones que hicieron los panelistas del evento y un breve análisis, de los 4 temas tratados.

Finalmente en el presente cuaderno de debate se adjunta el Acta: "Por una Arequipa Sostenible", que firmarán los candidatos asistentes al evento, en la que se comprometieron, de ser elegidos, a cumplir con sus promesas expresadas; las que se exponen y analizan en el presente.

Contenidos

Presentación	1
Índice de candidatos	3
I. Descontaminación Atmosférica	5
- Contexto	6
- Propuestas Electorales	7
- Opinión del Panelista y Análisis	9
II.- Manejo Integral de Áreas Verdes y Campiña	11
- Contexto	12
- Propuestas Electorales	13
- Opinión del Panelista y Análisis	15
III Manejo Integral de Residuos Sólidos	17
- Contexto.....	18
- Propuestas Electorales	19
- Opinión del Panelista y Análisis.....	21
IV.- Recuperación del río Chili	23
- Contexto.....	24
- Propuestas Electorales.....	25
- Opinión del Panelista y Análisis	27
Conclusiones de la Gestión Urbana en Arequipa	
Asociación Civil Labor	28
ACTA DE COMPROMISO	29

INDICE DE CANDIDATOS INVITADOS



Adolfo Prado Cárdenas
Movimiento Nueva Izquierda



Simón Balbuena Marroquin
Movimiento Regional Arequipa 2010



Alvaro Moscoso Mercado
Movimiento Regional Fuerza Arequipeña



Alfredo Zegarra Tejada
Movimiento Regional Arequipa Renace



Carlos Vizcarra Velazco
Alianza por Arequipa



I.- Descontaminación Atmosférica



I.- Descontaminación Atmosférica:

Contexto:

Arequipa se encuentra entre las ciudades más contaminadas del Perú y Sudamérica. Esta contaminación atmosférica se debe principalmente al parque automotor, que al 2003 había generado 61.153 toneladas de contaminantes atmosféricos al año, siendo el más significativo el monóxido de carbono con cerca de 40.000 toneladas. Esto sin restar importancia a otras sustancias como material particulado (PM10), dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno y metales pesados como el plomo -entre otros- que comparten su fuente con actividades industriales y comerciales, según información del Plan Director vigente de la ciudad.

Frente a este contexto se han desarrollado estrategias de diversa índole; normativas como las Ordenanzas del Plan Director (2002-2015), límites máximo permisibles (LMPs), control de humos, regulaciones de transporte urbano, así como el Plan Regional a Limpiar el Aire (PRAL).

Esta última iniciativa, formulada por el Grupo de Estudio Técnico Ambiental de la Calidad del Aire (GESTA Zonal de Arequipa), señala que las emisiones contaminantes atmosféricas en esta ciudad han sobrepasado los estándares de calidad permisibles. Dicho plan identificó cuatro medidas prioritarias:

- El desarrollo de un esquema de Transporte Urbano Masivo Integrado y Sostenible.
- La implementación de Revisiones Técnicas Vehiculares.
- Uso de Tecnología Limpia en Ladrilleras Artesanales y Pollerías.
- Vigilancia de la Calidad de Aire (sistema de monitoreo ambiental).

Sobre el primer punto existen el proyecto PADECO y -recientemente- el Sistema Integrado de Transportes (SIT) que comprende al MistiBus. Ambos proyectos incluyen nuevos planes de rutas para el servicio público de pasajeros y obras viales.

Actualmente el SIT se encuentra en proceso de implementación, por lo que se vislumbra como el proyecto de mayor importancia en términos de continuidad, reformulación o suspensión definitiva luego de estas elecciones.

Propuestas Electorales

Descontaminación Atmosférica

Por el MOVIMIENTO NUEVA IZQUIERDA ADOLFO PRADO CÁRDENAS

- 1.Exigir que las unidades que tienen más de 15 años de antigüedad, como la ley establece, salgan de circulación, esto se debe dar concertando con los sectores involucrados, buscando formas de financiamiento para las nuevas unidades, sin afectar el trabajo de los transportistas.
- 2.Reorganizar el tránsito de vehículos particulares por zonas determinadas.
- 3.Propiciar la implementación de normas legales que penalicen la contaminación atmosférica.

Por el MOVIMIENTO REGIONAL AREQUIPA 2010 SIMÓN BALBUENA MARROQUÍN

- 1.Implementar acciones de descontaminación, dando continuidad al Sistema Integrado de Transporte (SIT), que se encuentra financiado al 75%, el cual ayudará principalmente a los conos.
- 2.Implementar las normas de transporte vigentes.
- 3.Fomentar las propuestas de eco hornos en el área metropolitana y distritos, y de igual manera controlar a las fábricas artesanales de ladrillos, para que no usen combustibles contaminantes.

Por el MOVIMIENTO REGIONAL FUERZA AREQUIPEÑA ÁLVARO MOSCOSO MERCADO

- 1.Concientizar a la población de Arequipa sobre los

efectos de la contaminación atmosférica.

- 2.Descongestionar el transporte del cercado de Arequipa con la construcción de vías alternas y trasladando las instituciones estatales a los distritos.
- 3.Construcción de viaductos y 4 intercambios viales en Av. Los Incas, Avelino Cáceres, El Palomar y Salaverry (que contempla el Sistema Integrado de Transporte) para agilizar las vías de nuestra ciudad y descontaminarla.
- 4.Impulsar que OSINERGIM haga operativos constantes para verificar la calidad del combustible.
- 5.Renovar las unidades vehiculares y abastecer a Arequipa de GLP mientras llega el GNV. Y a fin que los taxistas puedan financiar una nueva unidad vehicular, se les dotarán a estas nuevas unidades de un chip, por el que cada vez que se doten de gas se sumará a su cuenta un porcentaje para ir pagando la unidad.
- 6.Fomentar la plantación de árboles.
- 7.Implementar campañas contra las pollerías como entes contaminantes.
- 8.Formalizar a todos los taxistas.
- 9.Se aplicará un nuevo plan regulador de rutas.
- 10.Suspender y optimizar el SIT (Sistema Integrado de Transporte) y llevarlo adelante después de algunos meses de gestión.

Por el MOVIMIENTO REGIONAL AREQUIPA RENACE ALFREDO ZEGARRA TEJADA

- 1.Impulsar una política de gobierno para disminuir la contaminación, dando cumplimiento a las ordenanzas municipales.
- 2.Implementar planes de educación ambiental, que se incorporen al currículo.
- 3.Concientizar a la población acerca de los peligros asociados al cambio climático.

4. Renovar unidades totalmente, incentivar la importación de vehículos nuevos a través de una caja Municipal del Taxista, y eliminar a los intermediarios para esta tarea.
5. Impulsar el uso de combustibles no contaminantes y el transporte alternativo no contaminante como el ciclismo.
6. Elaborar un proyecto de metro para Arequipa, a largo plazo, con apoyo de la empresa privada.
7. Hacer viaductos: en la Av. Ejército, desde la clínica Arequipa hasta Cerro Colorado.

Por ALIANZA POR AREQUIPA CARLOS VIZCARRA VELAZCO

"En Descontaminación Atmosférica a:

1. Priorizar el cambio del parque automotor del sector público masivo, cumpliendo la ley en ese sentido, y de ser necesario restringir en algunas zonas del centro histórico el tránsito privado, por formas de transporte masivo, previa evaluación.
2. Ofrecer alternativas ciertas de trabajo a los taxistas, como política.
3. Dar continuidad al SIT, culminándolo en un máximo de 2 años.
4. Cambio de la matriz energética, de combustibles contaminantes a GLP, GNV y diesel 3 y 4.
5. Impulsar la implementación de hornos ecológicos en pollerías y ladrilleras.
6. Rehacer el Plan Director de la Ciudad de Arequipa, con un enfoque de desconcentración del centro, gracias a una adecuada organización del transporte masivo de pasajeros, tomando en cuenta el cambio que sufrirá Arequipa por los megacentros.
7. Proponer medidas para reducir la contaminación de los vehículos privados.
8. Hacer que la industria cumpla con la normatividad de protección del medio ambiente.



Opinión del Panelista y Análisis

Opinión del panelista Eduardo Talavera:

- Ex secretario técnico gesta zonal de aire de Arequipa
- Ex secretario técnico gesta zonal de aire Ilo
- Asesor técnico grupo técnico sobre calidad del aire de Arequipa
- Representante MINAM convenio Gobierno Regional Arequipa

-Es importante e indispensable concluir la implementación del sistema de transporte masivo en la ciudad.

-Dar continuidad y actuar en función al "Plan a Limpiar el Aire" (PRAL), el cual no fue mencionado por ninguno de los candidatos en sus exposiciones.

-Sobre la contaminación generada por las pollerías, explicó que ya existen acciones avanzadas, pero aplicarlas es cuestión de decisión política de la municipalidad.

-Advirtió sobre la contradicción de la propuesta de seguir otorgando SETARE a los taxis, cuando los autos privados y pequeños son los que más contribuyen a la contaminación, por lo que seguir esta política resulta incompatible con la implementación del transporte masivo que todos manifestaron como necesario.

-La propuesta de Alfredo Zegarra de implementar un metro en Arequipa a corto y mediano plazo sería muy difícil, por su elevado costo y demora de años por línea.

Análisis:

- Los candidatos coincidieron en que la contaminación ambiental generada por un parque automotor obsoleto es uno de los mayores problemas de Arequipa, por lo que es necesario renovarlo, especialmente el dedicado al servicio de taxi. Asimismo, han dado su palabra de implementar un sistema de transporte masivo en su gestión,

comprometiéndose todos (algunos con correcciones) a continuar el SIT.

- Llama la atención la propuesta del candidato Moscoso, quien declaró que la construcción de viaductos y 4 intercambios viales (Av. Los Incas, Avelino Cáceres, El Palomar y Salaverry, propuestos en el SIT) por si solos descontaminarían Arequipa, cuando se sabe que estas obras de no ser acompañadas por un sistema de transporte masivo no lograrían este objetivo.

- Con relación a la propuesta de sentar las bases para la construcción de un metro, del candidato Zegarra, resulta necesario señalar que una línea de metro es al menos veinte veces más costosa que un corredor para buses, sin contar con que la construcción por línea demandaría un período de siete años en el mejor de los casos.

- El postulante a la alcaldía provincial de la ciudad Álvaro Moscoso, manifestó en el evento su intención de otorgar el SETARE a los taxis que no cuentan con tal licencia, asegurando que no sería mayormente representativo. Dicha apreciación no nos parece correcta ya que de acuerdo a información del proyecto: "Mejoramiento Integral y Sustentable de los Servicios de Transporte Público en la Ciudad de Arequipa" de 2008, se estima que en esta ciudad existían entre 20 y 25 mil taxis, de los cuales solo 13 mil contaban con SETARE. Quiere decir que técnicamente, parecería que tal medida no ayudaría en nada a la descontaminación ambiental, y que por el contrario, colaboraría con perpetuarla.

- Finalmente, el cambiar el sistema de las pollerías a eco hornos y semejantes sistemas menos contaminantes, es una feliz coincidencia entre los candidatos. Por los avances en la materia solo faltaría voluntad política.

II.- Manejo Integral Áreas Verdes y Campaña



II.- Manejo Integral de Áreas verdes y Campiña

Contextualización:

Arequipa cuenta con una baja cantidad de áreas verdes en la ciudad (432 Hectáreas), posee un índice de 5.34 m² de área verde por habitante y un serio desequilibrio en la distribución de estas. Siendo el índice internacional propuesto por la Organización Mundial de la Salud de 8 a 12 m² de área verde por habitante, al 2015 se requerirá de 733.48 hectáreas de nuevas áreas verdes distribuidas equitativamente.

En el Plan Director de Arequipa Metropolitana 2002-2015 se planteó cubrir esta demanda mediante 220 jardines de barrio, 58 parques de sector, 5 parques zonales y un parque metropolitano. Entre los proyectos más importantes se encuentran: El parque metropolitano (entre la Av. Lambramani y la Av. Dolores), las áreas destinadas a ser preservadas junto al río Chili, el parque zonal Las Rocas de Chilina en Selva Alegre y el Patio Puno en el ámbito urbano.

Ninguno de estos proyectos se ha ejecutado, principalmente por la propiedad privada de los terrenos, que impone un costo muy alto para su transformación en área verde pública. Por otra parte, a pesar de ser zonas intangibles, año tras año se erigen en ellas urbanizaciones, restaurantes, universidades y hasta campos deportivos sintéticos privados. Recordemos que el último gran parque de Arequipa fue el de Selva Alegre, con más de 35 años de antigüedad.

En el caso de la campiña:

Evolución del crecimiento urbano de Arequipa Metropolitana ⁵³		
Año	Área agrícola	Área urbana
1944	9.272,76 ha	1.018,74 ha.
1962	8.926,36 ha	2.410,68 ha.
1978	9.942,04 ha	5.045,24 ha.
1997	10.534,24 ha	12.645,48 ha.
2005	10.282,64 ha	13.011,08 ha.

Fuente: EMIS - MPA/GEA, Evolución del crecimiento urbano de Arequipa Metropolitana desde 1944

En los últimos 5 años, aunque a un ritmo mucho menor, la depredación ha continuado, especialmente en los distritos de Cerro Colorado, J.L.B. y Rivero y Sachaca, que concentraron para el período 1997 a 2005 más del 50% de las expansiones urbanas de la ciudad.



Propuestas Electorales

Manejo Integral de Áreas Verdes y Campiña

Por el MOVIMIENTO NUEVA IZQUIERDA ADOLFO PRADO CÁRDENAS

1. Reservar el Patio Puno como un espacio público, para que sea libre de cemento a 100%.
2. No permitir el fácil otorgamiento de habilitaciones urbanas, de caso contrario se fomentaría la especulación. Hacer respetar las normas municipales.
3. Promover la valorización de la campiña, a través de la limpieza del río Chili y proyectos de exportación de los productos sembrados en ella.
4. Promover que la sociedad civil intervenga en la gestión, manejo y proyecto de áreas verdes.
5. Impulsar la formación educativa ambiental a nivel de instituciones públicas a todo nivel.

Por el MOVIMIENTO REGIONAL AREQUIPA 2010 SIMÓN BALBUENA MARROQUÍN

1. Implementar dos parques zonales, uno en las Peñas en Cerro Colorado y otro en el Cono Norte, este último supeditado a la implementación de servicios básicos.
2. Destinar el Patio Puno y Quinta Salas a áreas verdes, este último como un parque ecológico de puente Bolognesi a puente Grau.
3. Remodelación integral del Balneario y la parada de Tingo.
4. Construir un paseo de aguas en el fundo la Herrería.
5. La campiña debe ir ligada al centro histórico, y las habilitaciones urbanas deben ser controladas por

medio de una unidad de control sobre todos los distritos.

6. Construir muros de protección en las quebradas para sembrar y cultivar agua, además de construir pequeñas represas.
7. Apoyar a las zonas rurales para la canalización y cambio de matriz de riego en la campiña, acompañado de la fiscalización del riego actual para evitar grandes ineficiencias que generen derrames de agua.

Por el MOVIMIENTO REGIONAL FUERZA AREQUIPEÑA ÁLVARO MOSCOSO MERCADO

1. Poner mano dura a la depredación de la campiña y andenes de Arequipa, además de fomentar la creación de áreas verdes para la ciudad.
2. Sancionar a los alcaldes que dan habilitaciones urbanas desproporcionalmente.
3. Crear una comisión de trabajo permanente para gestionar soluciones al tema ambiental donde participen las gerencias competentes y sociedad civil.
4. Crear parques zonales y el parque metropolitano de Arequipa.
5. Comprar tierras de cultivo para la creación de los parques y proteger la campiña.
6. Elaborar un Plan de reciclaje del agua que permita recuperar el agua gris de las viviendas, a fin de utilizarla en el riego de áreas verdes de las mismas casas o públicas.
7. No permitir el riego de parques con agua potable.

Por el MOVIMIENTO REGIONAL AREQUIPA RENACE

ALFREDO ZEGARRA TEJADA

1. Asumir como política de gobierno la preservación de aéreas verdes y campiña, que se caracterice por la creación de parques zonales, y sembrar áreas verdes en los corredores del río Chili, desde Chilina hasta Tingo.
2. Respetar el Plan Director de Arequipa e incentivar las construcciones verticales, para destinar más terrenos al área verde.
3. Las nuevas habilitaciones urbanas deben destinar un 50% para áreas verdes.
4. Promover que los agricultores integren cadenas productivas, para evitar la venta de sus terrenos, y que a través de ordenanzas, el Municipio tenga la prioridad de adquisición de sus terrenos.
5. Utilizar los bonos de carbono para defender la campiña.
6. Construir miniplantas de tratamiento en asociaciones de vivienda.

Por ALIANZA POR AREQUIPA CARLOS VIZCARRA VELAZCO

1. Reafirmar la ordenanza municipal que impide las habilitaciones urbanas en la campiña.
2. Poner en valor la campiña, para evitar a los "corredores de terreno".
3. Desarrollar el plan de desarrollo urbano y vivienda poniendo en valor el terreno eriazo, aprovechando el desarrollo de carreteras en la periferia.
4. No vulnerar el parque metropolitano con pequeñas habilitaciones.
5. Incrementar el valor de uso de la campiña a través de fondos de ayuda y bonos de carbono.
6. Difundir y mejorar la conciencia para la defensa

de la campiña.

7. Que el agro arequipeño reciba capacitación técnica, ahorre agua, haga uso intensivo de tecnologías de riego y financiamiento.



Opinión del Panelista y Análisis

Opinión del Panelista Percy Jiménez Milón:

- Dr. En Ciencias Biológicas
- Representante del Perú en la comisión científica de lucha contra la desertificación de la organización de Naciones Unidas
- Profesor principal titular de ecología y conservación de recursos naturales renovables de la Universidad Nacional de San Agustín
- Director del Instituto Regional de Ciencias Ambientales de la Universidad Nacional de San Agustín

-La implementación de áreas verdes y protección de la campiña no es cuestión estética en una ciudad rodeada de desierto, sino cuestión de supervivencia para la misma.

-Los candidatos plantean grandes parques zonales y metropolitanos, pero no especifican de dónde sacarían el agua para ello.

-Preguntó al candidato Balbuena sobre cómo implementará el pago por servicios ambientales que consta en su Plan de Gobierno,

-Un poco desacertada la propuesta de Alfredo Zegarra de crear parques en los corredores del río Chili, y no zonas agrícolas o ecosistema ribereño.

-Debe encontrarse la forma de evitar que los urbanizadores burlen la intangibilidad de la campiña, especialmente por el sistema de regularizaciones, que funcionan bajo el lema "hacer primero y regularizar después".

Análisis:

-Los candidatos concordaron en que Arequipa está rodeada por un desierto, que se requieren más áreas verdes, no permitir habilitaciones urbanas en la campiña y que la mejor forma de contar con mayores áreas verdes es implementando parques zonales en diferentes partes de la ciudad.

- Aunque todas estas propuestas se incluyen en el Plan Director de Arequipa, vigente desde el 2002,

lamentablemente solo un candidato, Alfredo Zegarra, mencionó la necesidad de cumplir con este importante documento.

- Los candidatos Vizcarra, Moscoso y Tejada afirmaron que realizarían el esperado Parque Metropolitano (entre la av. Lambramani y la av. Dolores) sin permitir que desaparezca poco a poco, a causa de irregulares habilitaciones e inescrupulosos urbanizadores, importante es notar que los candidatos dieron diferentes mecanismos jurídicos y administrativos para llevarlo a cabo.

- Dentro de los mecanismos propuestos. con relación a la manera de detener la depredación de la campiña, el candidato Moscoso manifestó que será necesario comprar terrenos agrícolas por parte de la municipalidad para preservarlos. Zegarra propuso promover la construcción de edificios para que el 50% del área de estos proyectos de vivienda sea verde. Por su parte, los candidatos Prado, Vizcarra y Zegarra plantearon dar rentabilidad a los campos agrícolas de la campiña para evitar su venta masiva con fines de vivienda. Las tres alternativas son posibles, sin embargo, será sumamente difícil lograr que los campos agrícolas sean más rentables que la urbanización de los mismos, por otro lado no creemos posible la compra de muchas hectáreas de campiña dado el presupuesto y el caudal de necesidades, la opción de promover legalmente construcciones verticales con amplias áreas verdes es una opción a la cual múltiples especialistas han arribado, además provee la posibilidad de trabajar con el sector privado de construcción.

- Vizcarra y Zegarra plantearon utilizar bonos de carbono para resguardar áreas, no expresando la forma de aprovechar estos específicamente.

- Todo indica que la solución pasará por aplicar algunas de estas soluciones en forma articulada, dependiendo de si la zona que se pretende proteger es un área verde dentro de la ciudad o en la campiña.

III Manejo Integral de Residuos Sólidos



III Manejo Integral de Residuos Sólidos

Contextualización:

El manejo de los residuos sólidos urbanos constituye uno de los problemas más álgidos para la administración municipal en la ciudad de Arequipa, debido principalmente a un modelo de consumo inadecuado, una histórica gestión local poco comprometida, recursos humanos insuficientes y falta de educación ambiental en la población. A la fecha aún tenemos más de una decena de "botaderos" alrededor de la ciudad, contaminando los suelos y el aire, en perjuicio de la salud poblacional.

La gestión y el manejo de las 652.2 TM por día de residuos sólidos que genera la ciudad de Arequipa es responsabilidad de las municipalidades.

Los avances a la fecha se circunscriben en tener asegurado el financiamiento para la construcción del Relleno Sanitario para Arequipa, por parte de la Asociación Civil Cerro Verde, y la construcción de la primera Planta de Transferencia de Residuos Sólidos de la ciudad, también con fondos del aporte minero voluntario, la misma que permitirá seleccionar y separar la basura. La construcción de la planta de transferencia cuenta con un presupuesto cercano a los 4 millones 693 mil nuevos soles y está ubicado en el distrito de Cerro Colorado.

La municipalidad provincial y las distritales no tienen como responsabilidad la gestión integral de los residuos sólidos hospitalarios, de las industrias ni de las actividades mineras, sectores que bajo el marco normativo legal vigente (Ley N° 27314 - Ley General de Residuos Sólidos y Ley N° 27446 - Ley del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental y sus Reglamentos) deben tratar sus propios residuos; siendo su manejo escaso o inadecuado.



Propuestas Electorales

Manejo Integral de Residuos Sólidos

Por el MOVIMIENTO NUEVA IZQUIERDA ADOLFO PRADO CÁRDENAS

1. Recuperar el protagonismo en la gestión de residuos sólidos frente a otras instituciones como la Asociación Civil Cerro Verde.
2. Impulsar proyectos de reciclaje a fin de dar un valor agregado a la basura e industrializarla, en vez de trabajar con rellenos sanitarios.
3. Mejorar la recolección de residuos de empresas, hospitales y otras instituciones públicas, para que cuenten con establecimientos propios de tratamiento de sus desechos.
4. Dar tratamiento a las aguas servidas de la ciudad, que actualmente solo llega al 8%.

Por el MOVIMIENTO REGIONAL AREQUIPA 2010 SIMÓN BALBUENA MARROQUÍN

1. Intervenir metropolitanamente con una política de reciclaje y manejo de residuos sólidos de la ciudad.
2. Consolidar la operación y mantenimiento de la planta de transferencia de residuos sólidos que se encuentra al 80% de ejecución, así como el relleno sanitario de Quebrada Honda, que permitirá tratar 620 toneladas diarias, con posibilidades de concesionar su administración a terceros.
3. Fomentar la existencia de microempresas que agrupen a ciudadanos que cumplan la labor de reciclaje desde la etapa de recolección.
4. Promover la industrialización de los residuos sólidos, como etapa previa de reciclaje.
5. Llevar al relleno sanitario los residuos de

hospitales y parques industriales como los de Río Seco.

Por el MOVIMIENTO REGIONAL FUERZA AREQUIPEÑA ÁLVARO MOSCOSO

1. Concientizar a la población sobre la generación de la basura.
2. Tener más recogedores de basura y depósitos, además de mejorar el servicio de barrido.
3. Recojo más eficiente contratando y capacitando a personal de la Municipalidad.
4. Adquirir de acuerdo a presupuesto más compactadoras.
5. Fomentar que otros distritos implementen plantas recicladoras, y emulen la experiencia de Yanahuara.
6. Culminar el relleno sanitario en Quebrada Honda y mejorar técnicamente los rellenos de otros distritos.
7. Apoyar y articular el trabajo de los recicladores para que dispongan de forma adecuada de su material reciclado.
8. Evaluar la calidad del personal que está laborando en la Municipalidad Provincial de Arequipa, para contar con empleados competentes en el campo.

Por el MOVIMIENTO REGIONAL AREQUIPA RENACE ALFREDO ZEGARRA

1. Fomentar que todos los distritos elaboren e implementen su PIGARS.
2. Construir una planta industrializadora de residuos sólidos para Arequipa.
3. Mejorar el manejo de residuos hospitalarios y de

los parques industriales.

4. Mejorar el sistema de recojo de basura urbana.
5. Apoyar a los recicladores para que formen empresas y apoyen en la segregación de residuos sólidos.
6. Implementar planes de manejo de residuos sólidos en hogares y colegios, favoreciéndolos, por su trabajo, mediante disminución o eliminación de sus arbitrios.
7. Ubicar contenedores en diferentes espacios de la ciudad, acompañando su instalación con un plan de comunicación efectivo para que la población lo use adecuadamente.

Por ALIANZA POR AREQUIPA CARLOS VIZCARRA

1. Concluir con el proyecto del relleno sanitario, que ya está en curso, aunque lo ideal habría sido una planta industrializadora.
2. Concertar con los distritos para elaborar un plan metropolitano de tratamiento de la basura, y evitar que existan botaderos por todo lado y que incumplan las normas sanitarias.
3. Ordenar el servicio dentro del Municipio para un eficiente tratamiento de residuos sólidos.
4. Colaborar con los recicladores ofreciéndoles un empleo de acuerdo a la ley.
5. Proponer la recomposición de la Asociación Civil Cerro Verde.



Opinión del Panelista y Análisis

Opinión del Panelista Jorge Béjar Apaza:

Químico de profesión

Especialista en Gestión Ambiental

Cargo actual: Coordinador de la Asociación Civil LABOR, sede de Arequipa.

-Es importante diferenciar responsabilidades de las municipalidades provinciales, distritales y los hospitales, pues en este último caso sería muy peligroso disponer los residuos de salud en los botaderos municipales.

-La ciudad debe dirigirse hacia un consumo más responsable, aconsejando a los candidatos promover en la población el reciclaje en casa y el pago de sus arbitrios, pues el presupuesto constituye un serio problema en la gestión.

-Sobre el servicio de limpieza pública, preguntó si alguno de los candidatos había considerado el privatizarlo.

-Se cuenta con una nueva ley que regula a los pequeños recicladores, mediante la cual podría integrárseles como colaboradores en la gestión ambiental, mejorando su trabajo y nivel de vida.

-Dar al departamento de limpieza pública y a la Comisión Ambiental Municipal más peso y personal especializado; además de integrar a las empresas a esta gestión, como parte de su responsabilidad empresarial.

Análisis:

- Los candidatos señalaron que se debe trabajar con los recicladores, que el servicio de limpieza pública no debe ser privatizado y manifestaron su compromiso de culminar con la implementación del relleno sanitario en Quebrada Honda - Yura. Tres de los candidatos propusieron la realización de una planta industrializadora de residuos.

- Pareciera que se trata de buenas intenciones mas no de una mirada estratégica, ya que estas propues-

tas no están articuladas entre sí, no se mencionó en qué fase y forma precisa se integraría a los recicladores en el proceso de manejo de los residuos sólidos, tampoco se especificó de qué forma se integraría una planta industrializadora en la gestión y cómo se aprovecharían económicamente las transformaciones que esta planta realizaría con los residuos.

- Solo el candidato Balbuena manifestó que la industrialización de los residuos sólidos debía implementarse como etapa previa del reciclaje y que los recicladores debían trabajar desde la etapa de recolección.

- Esta desarticulación se observa actualmente en que la mayoría de los municipios distritales de Arequipa no cuentan con un Plan Integral de Gestión Ambiental de Residuos Sólidos (PIGARS), documentos sin los cuales cualquier propuesta de articular recicladores o la mencionada planta industrializadora se quedarían en promesas. Solo el candidato Zegarra mencionó la importancia de los PIGARS como instrumentos de planificación.

- Finalmente los candidatos concordaron en que se debe capacitar de forma agresiva a los empleados del departamento de limpieza pública, ya que esto configura actualmente una de las principales debilidades del sector, según manifestó el mismo alcalde Balbuena.

Sorprendió que los candidatos no brindaran propuestas de solución a la falta de recursos para la Gestión Integral de Residuos Sólidos en la ciudad, especialmente en cuanto al equipamiento y su mantenimiento.

IV.- Recuperación del río Chili



IV.- Recuperación del río Chili

Contextualización

Desde Charcani a Uchumayo se vierten 1,540 litros por segundo de aguas residuales por 80 diferentes puntos, y entre Chilina y Tingo se concentran alrededor de 70 puntos de vertimiento que suman alrededor de 1,130 litros por segundo. Actualmente sólo el 8% de las aguas residuales es tratado, atentando contra la salud humana y el agro.

Desde el 2006 Cerro Verde tiene comprometido financiar la construcción de una planta de agua potable así como los estudios técnicos de las plantas de tratamiento de aguas residuales. Se ha anunciado que en el 2011 se comenzarían las obras de la planta de La Tomilla II, mientras que no se sabe a cabalidad en que año se iniciaría la construcción de las plantas de tratamiento por parte de la municipalidad. Es más, solo se tiene determinada la ubicación de una de estas plantas de tratamiento, en la Escalerilla, la que atendería al sector del Cono Norte, tratando entre un 15% y 16% de las aguas servidas que genera la ciudad, mientras que la planta que trataría el resto de las aguas no cuenta todavía con ubicación real.

SEDAPAR, los Municipios Distritales y La Municipalidad Provincial de Arequipa, no han podido llegar a definir la ubicación definitiva de esta segunda planta de tratamiento, mientras que el fideicomiso para financiar la construcción de ambas aún no se ha completado. Estando pendiente los aportes del Gobierno Central, el Gobierno Regional, SEDAPAR, la Municipalidad Provincial de Arequipa y la gran mayoría de las municipalidades distritales.



Propuestas Electorales

Recuperación del río Chili

Por el MOVIMIENTO NUEVA IZQUIERDA ADOLFO PRADO CÁRDENAS

1. Clausurar los desagües clandestinos que existen a lo largo del río Chili y conectarlos al sistema de desagüe de la ciudad.
2. La administración de bienes públicos será responsabilidad de la Municipalidad Provincial de Arequipa.
3. Arequipa debe implementar dos sistema de agua, una para consumo directo humano, y otro para regar aéreas verdes y demás.
4. En las zonas que no se conectarían al sistema de saneamiento, deben contar con sus propias plantas de tratamiento, principalmente los pueblos alejados.
5. El sistema de saneamiento no debe pasar al sector privado.

Por el MOVIMIENTO REGIONAL AREQUIPA 2010 SIMÓN BALBUENA MARROQUÍN

1. Exigir que SEDAPAR cumpla con su responsabilidad de tratar las aguas servidas.
2. Que una de las dos plantas de tratamiento propuestas no debe construirse en pampa La Estrella, por ser inviable, ya que requeriría expropiaciones de más de 17 propiedades y un túnel de 10km, componentes que encarecen el proyecto; se debe impulsar que la ubicación de una de las Plantas de Tratamiento se realice en la Escalerilla, una segunda probablemente en Los Hurtados, y una última en Mollebaya, por ser un sector que no debe quedar desatendido de saneamiento.
3. No está a favor de concesionar a privados el

sistema de saneamiento.

Por el MOVIMIENTO REGIONAL FUERZA AREQUIPEÑA ÁLVARO MOSCOSO MERCADO

1. Involucrar a la población en la recuperación del Chili.
2. Implementar el proyecto Pro Chili, para ello se buscará financiamiento.
3. Ejercer control y remediar los desagües clandestinos de la ciudad, trabajando de mano con la legislación.
4. No se deben privatizar los servicios de agua y saneamiento de la ciudad.
5. Propiciar que sean los alcaldes quienes decidan el lugar de ubicación de la segunda planta, basados en información técnica, mientras se avance la planta de la Escalerilla.

Por el MOVIMIENTO REGIONAL AREQUIPA RENACE ALFREDO ZEGARRA TEJADA

1. Asumir el liderazgo en la recuperación del Río Chili.
2. Cerrar los vertederos clandestinos del Chili.
3. Proponer a SEDAPAR la construcción de plantas compactas para el tratamiento de aguas; una que trate las aguas servidas en las zonas donde estas causan malos olores actualmente. Y otra mini planta en la Joya, para evitar la contaminación de los cultivos.
4. Los sitios que no puedan conectarse a la red

deben articularse a plantas que permitan reutilizar las aguas residuales.

5. Si no se logra reunir el dinero necesario para las plantas de tratamiento, se debe buscar financiamiento adicional público o privado
6. Promover el debate sobre la ubicación de las plantas, y elegir la mejor propuesta técnica

Por ALIANZA POR AREQUIPA CARLOS VIZCARRA VELAZCO

1. Construir plantas compactas para el reúso del agua donde no llega la red de SEDAPAR, en un número de dos o tres.
2. Apoyar a SEDAPAR para la descontaminación del agua, e incidir con los alcaldes distritales para que cumplan con el financiamiento de las plantas de tratamiento.
3. Utilizar un criterio técnico para definir la ubicación de las plantas de tratamiento.
4. No se concesionará los servicios de agua, no se privatizará SEDAPAR.
5. Ya se sabe quiénes y cuanto dinero cada uno debe aportar para las plantas, falta la decisión de estos, lograr esos aportes es la misión a cumplir.



Opinión del Panelista y Análisis

Opinión Panelista Percy Jiménez Milón

- Dr. En Ciencias Biológicas
- Representante del Perú en la comisión científica de lucha contra la desertificación de la organización de Naciones Unidas
- Profesor principal titular de ecología y conservación de recursos naturales renovables de la Universidad Nacional de San Agustín
- Director del Instituto Regional de Ciencias Ambientales de la Universidad Nacional de San Agustín

-La planta del cono norte (La Escalerilla) tiene un lugar designado, pero el lugar de la segunda aún no se ha establecido, aunque se cuenta actualmente con dos propuestas. Por lo que los candidatos deben proponer la ubicación de la segunda planta que tratará más del 75% de las aguas residuales de Arequipa.

-Existe la necesidad de realizar la gestión integral del río Chili en relación al cambio climático y defender los ecosistemas, además del cuidar el caudal ecológico del mismo.

- Pregunto sobre la forma de pago de la propuesta de Alfredo Zegarra de financiar, de ser necesario, las plantas de tratamiento con el crédito de una entidad extranjera.

Análisis

- Los candidatos coincidieron en que se debe descontaminar el río Chili y en que la primera medida a tomar es no permitir que más desagües descarguen al río, procediendo primeramente con la clausura de los ya existentes, además de lograr la pronta construcción de las dos plantas de tratamiento.

- Las diferencias llegaron en torno a la información y posturas sobre la actual problemática de la ubicación de las futuras plantas de tratamiento. Balbuena y Moscoso manifestaron su voluntad de impulsar la

ejecución de una de estas plantas en La Escalerilla.

- Balbuena adicionalmente se opone a que la segunda planta se erija en pampa La Estrella, por la demora que tendría el adquirir o expropiar 17 terrenos y el costo de un túnel de 10 kilómetros.

-El resto de candidatos no especificaron si deben hacerse una o dos plantas de tratamiento. Creemos que es importante que el alcalde provincial elegido tenga una postura clara al respecto, ya que debe llevar una propuesta sólida a SEDAPAR, los distritos y al Gobierno Central, que se encuentran involucrados en tan vital obra.

- Adicionalmente, todos los candidatos (a excepción de Moscoso) manifestaron la necesidad de construir mini plantas de tratamiento en zonas con problemas específicos, como son los pueblos alejados que no se conectan y conectarán a la red de saneamiento, como la Joya y Tingo.

- Cabe destacar que todos los candidatos, excepto Zegarra, negaron tajantemente la posibilidad de concesionar alguna parte del sistema de saneamiento de la ciudad a cambio del dinero necesario para cumplir con la construcción de las plantas de tratamiento, en caso no se pudieran ejecutar con dinero público.

Conclusiones de la Gestión Urbana en Arequipa Asociación Civil Labor

Para Arequipa el año 1999 constituyó un hito histórico, pues fue el inicio de la institucionalidad ambiental de la ciudad, creándose la primera Comisión de Gestión Ambiental de la Municipalidad Provincial de Arequipa. Uno de los principales frutos de dicha comisión fue el documento "Agenda 21 Local" Plan de Gestión Ambiental Urbana de Arequipa, (Acuerdo Municipal 023-2000), donde se identificaron las cuatro problemáticas ambientales a abordar; la descontaminación atmosférica, la recuperación del Chili, el manejo integral de residuos sólidos y el manejo integral de áreas verdes y campiña. Han pasado algo más de 10 años, con diferentes gestiones municipales, y la solución a estos problemas aún está en ciernes.

Si bien los índices de contaminación de aire, aguas y suelos son altos, también es necesario acotar que se han desarrollado diferentes esfuerzos para mejorar la calidad ambiental de la ciudad, y es que la solución a la problemática ambiental es un proceso que requiere la amplia

participación de todos, el Estado, las Empresas y la Sociedad Civil en general.

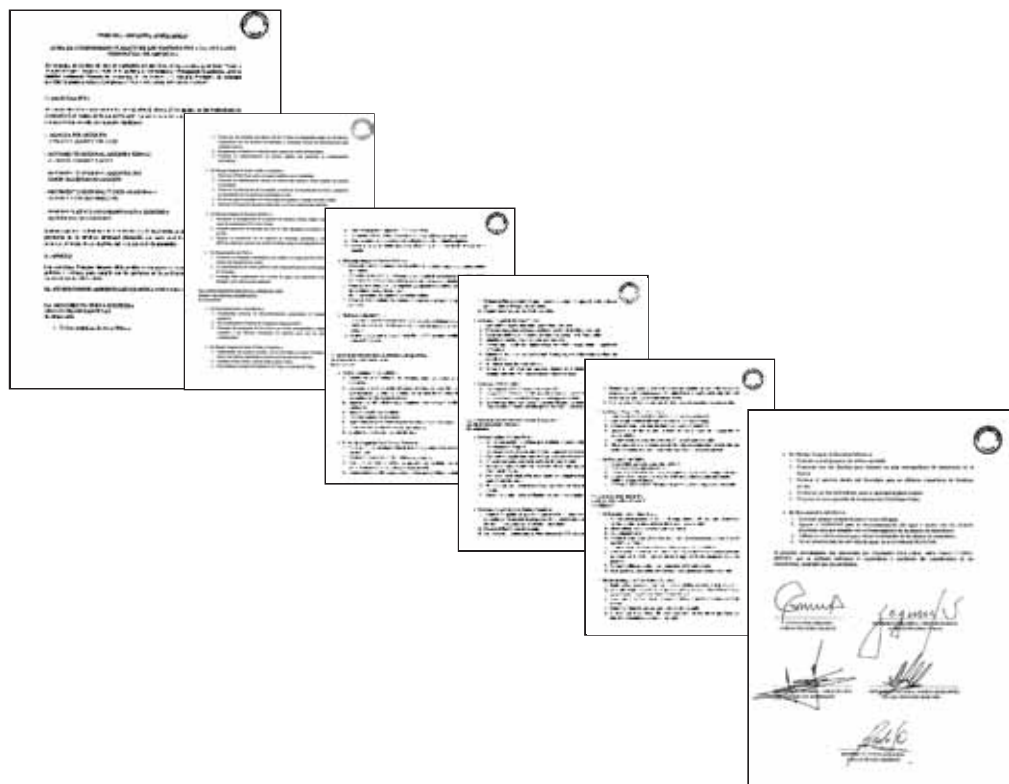
Hoy tenemos la oportunidad de elegir a un Alcalde en base a la solidez y viabilidad de sus propuestas - dentro de las que se incluyen las referentes al tema ambiental-, y posteriormente hacer el seguimiento adecuado de los compromisos electorales que asumieron en materia ambiental (que se consignan en el Acta de Compromisos del Conversatorio realizado el 07 de setiembre y que todos suscribieron), exigiéndoles una gestión ambiental urbana sostenible en el tiempo y coherente con nuestra realidad, considerando los aspectos económicos, sociales y ambientales, respetando los avances logrados hasta la fecha. En este sentido, esperamos que los políticos se olviden del obsoleto y perjudicial complejo de Adán que dice: "la historia empieza conmigo", y más bien internalicen proyectos de largo plazo, en bien de Arequipa y su gente.



ACTA DE COMPROMISO

Los candidatos invitados firmaron la presente acta de compromiso "POR UNA AREQUIPA SOSTENIBLE" al termino del evento. El acta contiene las propuestas electorales que cada candidato expuso.

El candidato se responsabiliza a cumplir, de ser elegido, con las propuestas que él mismo vertió durante el conversatorio. Las propuestas de esta Acta son las que se les atribuyen a cada candidato en esta Publicación



Edición: Francisco Málaga
Diseño: José Luis Gaitan



*PROPUESTAS ELECTORALES PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL
URBANA EN AREQUIPA 2010*

Número Publicado en Septiembre 2010 por:

Asociación Civil Labor

Urb. La Cantuta A`14 - JLB y R - Arequipa

e-mail: laboraqp@org.pe

Teléfonos: (054) 608740 - (054) 608741

CUADERNOS DE DEBATE