



# MINISTERIO DE AMBIENTE Y ENERGÍA

## INFORME

### Foro Acciones de Mitigación Nacionalmente Apropriadas en Zonas Urbanas: Perspectivas para un NAMA Urbano en Costa Rica



**Miércoles 9 de Julio de 2014**

**Hotel Crowne Plaza Corobicí, San José, Costa Rica**





**Título:**  
Informe Foro Acciones de Mitigación  
Nacionalmente Apropriadas en Zonas  
Urbanas: Perspectivas para un NAMA Urbano  
en Costa Rica

**Fecha:**  
21/07/14

**Página 1 de 21**

## Contenido

<b>1. Introducción.....</b>	<b>1</b>
<b>2. El Foro/Taller .....</b>	<b>1</b>
<b>3. Programa y desarrollo del taller .....</b>	<b>2</b>
<b>4. Los participantes .....</b>	<b>2</b>
<b>5. Dinámica del evento.....</b>	<b>3</b>
<b>6. Resultados .....</b>	<b>4</b>
<b>7. Agradecimiento .....</b>	<b>7</b>
<b>ANEXO I:.....</b>	<b>9</b>
<b>ANEXO II.....</b>	<b>12</b>





**Título:**

Informe Foro Acciones de Mitigación  
Nacionalmente Apropriadas en Zonas  
Urbanas: Perspectivas para un NAMA Urbano  
en Costa Rica

**Fecha:**

21/07/14

Página 1 de 21

## 1. Introducción

En los últimos años el país ha experimentado un rápido crecimiento económico aunado al aumento de la emisión de gases efecto invernadero, asociados a la migración urbana y la expansión no planificada de infraestructura y la prestación de servicios públicos. Ante esto, las zonas urbanas se enfrentan al doble reto de proveer la infraestructura necesaria para mejorar los estándares de vida que cumpla, al mismo tiempo, con las demandas del desarrollo con bajas emisiones y precios accesibles.

El contexto del cambio climático representa una oportunidad para lograr un desarrollo creciente y sostenible de las ciudades y una transformación de la planificación urbana y el transporte entre otros, por lo que en conjunto con el Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos se busca impulsar una agenda en esa dirección.

En las negociaciones internacionales, nuestro país está aportando en la definición y uso de nuevos marcos de política que promuevan la transformación deseada como son las Acciones de Mitigación Nacionalmente Apropriadas (NAMA, de sus siglas en inglés) y la Estrategia de Desarrollo Bajo en Emisiones para las ciudades del GAM (en construcción). Las Acciones de Mitigación Nacionalmente Apropriadas (NAMA, por sus siglas en inglés), buscan agrupar acciones de reducción de emisiones que por sus características tienen altos costos de transacción, pero que en su conjunto representan un importante volumen de reducción de emisiones. Actualmente, Costa Rica cuenta con la primer NAMA en Café en el mundo y está en el proceso de elaboración de otras.

## 2. El Foro/Taller

La Dirección de Cambio Climático del Ministerio de Ambiente y Energía de Costa Rica con el apoyo del Programa EUROCLIMA que es un programa de cooperación regional entre la Unión Europea y América Latina, el Proyecto de Canje de Deuda España-Costa Rica de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), el Programa Acción Clima de la Cooperación Alemana al Desarrollo (GIZ) y el Proyecto Facilitando la Implementación y Preparación para la Mitigación (FIRM), realizó el día miércoles 9 de julio del año en curso, el Foro Acciones de Mitigación Nacionalmente Apropriadas en Zonas Urbanas: Perspectivas para un NAMA Urbano en Costa Rica, el cual convoca a expertos de los países de México y Colombia, así como a autoridades nacionales relacionadas con el tema.

Dicho un evento reunió 94 representantes de diferentes instituciones públicas y privadas de Costa Rica para avanzar un paso más y generar capacidades nacionales para la formulación acciones que logren mitigar los efectos del cambio climático en las zonas urbanas.

**Objetivo general:**

Generar capacidades nacionales para la formulación de Acciones de Mitigación Nacionalmente Apropriadas en Zonas Urbanas.





**Título:**  
Informe Foro Acciones de Mitigación  
Nacionalmente Apropriadas en Zonas  
Urbanas: Perspectivas para un NAMA Urbano  
en Costa Rica

**Fecha:**  
21/07/14

**Página 2 de 21**

### Objetivos específicos:

- ✓ Sensibilizar a distintos grupos meta acerca de la importancia de construir NAMAs con enfoque integral.
- ✓ Profundizar conocimientos acerca de lo que es un NAMA y aprender de experiencias exitosas de NAMAS Urbanos.
- ✓ Generar capacidades en instituciones claves (socios estratégicos de la DCC) para la construcción de un NAMA Urbano.

### 3. Programa y desarrollo del taller

El programa se dividió en dos grandes secciones: un foro y un taller (ver anexo 1).

Durante la sección del foro se trataron, entre otros temas, presentaciones sobre la construcción de ciudades climáticamente inteligentes, lecciones aprendidas de las experiencias de NAMA urbana en Colombia con el sector transporte, y en México con el sector vivienda. Además, diferentes representantes de instituciones costarricenses presentaron resultados de diversas acciones que están impulsando, a fin de promover el intercambio de conocimiento y sensibilizar a un público meta amplio acerca del potencial que los NAMA integrales pueden tener para la reducción de emisiones, el mejoramiento del modelo urbano y las repercusiones en la calidad de vida los habitantes de las ciudades.

En la tarde especialistas del programa EUROCLIMA realizaron un taller de trabajo sobre cómo estructurar una NAMA basada en las experiencias exitosas de América Latina a la luz de una reciente publicación del programa denominada “Guía Metodológica No. 5: Acciones de Mitigación Nacionalmente Apropriadas en zonas urbanas: herramientas y experiencias exitosas”.

### 4. Los participantes

Por la mañana se realizó un foro abierto, con la participación de actores claves de distintos sectores: representantes de Municipalidades, ONGs, sector privado (vinculados con temas urbanos, construcción y transporte), y representantes inter-institucionales. En la tarde se realizó un taller de trabajo para profundizar conocimiento en materia de NAMAS Urbanos con representantes de:

- Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos (MIVAH)
- Ministerio de Obras Públicas y Transportes (MOPT)
- Ministerio de Salud (MS)
- Ministerio de Planificación (MIDEPLAN)





**Título:**

Informe Foro Acciones de Mitigación  
Nacionalmente Apropriadas en Zonas  
Urbanas: Perspectivas para un NAMA Urbano  
en Costa Rica

**Fecha:**

21/07/14

**Página 3 de 21**

- Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICIT)
- Comisión Nacional de Emergencias (CNE)
- Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (SENARA)
- Fondo Nacional de Financiamiento Forestal (FONAFIFO)
- Dirección de Cambio Climático (DCC)
- Secretaría Técnica Plan GAM
- Instituto Costarricense de Electricidad (ICE)
- Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos (CFIA)
- Colegio de Arquitectos
- Asociación Costarricense de Ingeniería de Transporte (ACITRA)
- Centro para la Sostenibilidad Urbana
- Fundación para el Desarrollo Urbano (FUDEU)
- Cooperación Alemana al Desarrollo (GIZ)
- Proyecto Facilitando la Implementación y Preparación para la Mitigación (FIRM)

En el anexo II se incluyen datos de los participantes.

## 5. Dinámica del evento

Para lograr alcanzar los distintos objetivos planteados se realizó la actividad en dos grandes secciones.

La actividad de la mañana se realizó bajo el formato de Foro, con ponentes internacionales y nacionales, que permitan el intercambio de conocimiento y sensibilicen a un público meta amplio acerca del potencial que los NAMAs integrales pueden tener para la reducción de emisiones, el mejoramiento del modelo urbano y las repercusiones en la calidad de vida los habitantes de las ciudades.

En la tarde se profundizó en la presentación de pasos para formulación de una NAMA, se realizaron ejercicios de trabajo con el grupo clave (alrededor de 30 funcionarios claves de instituciones con competencias relevantes para el tema de NAMA Urbano).

## 6. Resultados

- Estimular el diálogo interinstitucional y el fortalecimiento de capacidades, aprovechando la herramienta “Guía Metodológica No. 5: Acciones de Mitigación Nacionalmente Apropriadas en zonas urbanas: herramientas y experiencias exitosas” elaborada por el programa EUROCLIMA.
- Conocer experiencias internacionales exitosas para lograr un impacto en la construcción de un modelo urbano bajo en emisiones de carbono.
- Propiciar una discusión para identificar las principales condicionantes y oportunidades que presenta el país para el desarrollo de ciudades climáticamente inteligentes, y las posibilidades que brinda una NAMA Urbana como herramienta catalizadora de esfuerzos multisectoriales.
- Identificar aspectos que puedan ser de utilidad para la realidad costarricense, afianzar capacidades y promover acciones conjuntas para impulsar una sola agenda.
- Participantes del sector privado y estatal, vinculados todos con temas urbanos, de construcción y transporte, apropiados del tema NAMA para una futura consolidación de proyectos y programas integrales frente al cambio climático.

La siguiente tabla resume lo discutido en las mesas de trabajo en el taller de la tarde:

### TRANSPORTE

8. Alianzas estratégicas	7. Actividades clave	2. Problemas y necesidades	4. Relación y compromiso	1. Segmentos beneficiarios
-Operadores -Entidades públicas -Municipios -Medios/Prensa -Representación usuarios/ciudadana -Banca pública y/o privada -Cooperación Internacional	-Identificar el corredor piloto. -Diseño -Construcción -Equipos e infraestructura -Recuperación espacios públicos -Divulgación	-Congestionamiento -Viajes motorizados -Tiempos de viaje -Contaminación -Costos (usuario/país) -Emisiones -Matriz energética	-Sistema más eficiente -Mejores tiempos de viaje -Equipo gestor ejecutor -Voluntad política -Coordinación intersectorial	-Usuarios Transporte Público -Empresario / Operador -La ciudad (entorno-ambiente) -Sector salud -Turismo -Comercio
	<b>6. Recursos clave</b>		<b>3. Canales comunicación</b>	
	-Corredor piloto -Ente gestor		-Reuniones particulares	

**Título:**  
Informe Foro Acciones de Mitigación  
Nacionalmente Apropriadas en Zonas  
Urbanas: Perspectivas para un NAMA Urbano  
en Costa Rica

**Fecha:**  
21/07/14

**Página 5 de 21**

	-Tecnologías de uso y operación -Asesoría técnica		-Redes sociales -Campañas de comunicación -Medios de prensa -Voceros	
<b>9.Costos</b>		<b>5.Ingresos</b>		
-Preinversión -Infraestructura física -Equipo rodante -Difusión -Plataforma tecnológica -Gestión y operación		-Impuestos combustibles -Subsidios -Publicidad -Renta espacios públicos (comercio) -Mejora recaudación impuestos operadores -Pasajes		

## VIVIENDA

8.Alianzas estratégicas	7.Actividades clave	2.Problemas y necesidades	4.Relación y compromiso	1.Segmentos beneficiarios
-ABC -Asociación Bancaria -BANHVI -Banco hipotecario -Municipalidad -Cámara de construcción -CCC -Bienes raíces -BCR -CFIA	-Plan regulador especial -Master plan regional -Master plan general -Inventario propiedades ociosas	-Segregación y expansión urbana -Densificación	-Calidad de vida -Reducción de los tiempos de viaje -Ahorro de combustible -Beneficios ambientales -Generación parques y ciclorutas	-Sociedad civil -Proveedores materiales -Profesionales -Constructores -Desarrolladores -Gobierno local-instituciones
	<b>6.Recursos clave</b>		<b>3.Canales de comunicación</b>	
	-Incentivos -Soporte financiero -Aprovechamiento de infraestructura existente -Marco legal adecuado -Apoyo financiero		-Concursos desarrollador -Campañas de sensibilización -Información	

**Título:**  
Informe Foro Acciones de Mitigación  
Nacionalmente Apropriadas en Zonas  
Urbanas: Perspectivas para un NAMA Urbano  
en Costa Rica

**Fecha:**  
21/07/14

**Página 6 de 21**

9.Costos	5.Ingresos
-Oferta variada vivienda -\$2.500.000,00 Planes maestros	-Cooperación internacional -Banca Desarrollo -Inversión privada (fideicomiso o fondos) -Bancos estatales -BANHVI

## RESIDUOS SÓLIDOS

8.Alianzas estratégicas	7.Actividades clave	2.Problemas y necesidades	4.Relación y compromiso	1.Segmentos beneficiarios
-Empresas privadas -ONG -Centros de acopio -ADI -Iglesia/Sector religioso -Empresas	-Capacitación -Firmas de convenios -Compra activos -Caracterización -Recolección	-Adecuada recolección -Recolección diferenciada	-Servicio de recolección diferencia -Capacitación para: usuarios, recolectores -Empleo digno a los recolectores informales	-Población de San José (capital) y los municipios -Recolectores del sector informal
	<b>6.Recursos clave</b>		<b>3.Canales comunicación</b>	
	-Camiones recolectores diferenciados -Infraestructura -Bolsas de colores -Capacitaciones -Caracterización de residuos (tipos y volúmenes)		-Escasa o nula comunicación a la ciudadanía -Campañas	
9.Costos			5.Ingresos	
-Costos capacitación -Pago estudios caracterización -Compra de activos			-Impuestos municipales -Reducción de tarifas por envío de residuos a rellenos sanitarios -Venta de residuos (previamente) valorizables	

**Título:**  
Informe Foro Acciones de Mitigación  
Nacionalmente Apropriadas en Zonas  
Urbanas: Perspectivas para un NAMA Urbano  
en Costa Rica

**Fecha:**  
21/07/14

**Página 7 de 21**

## PLANIFICACIÓN

8. Alianzas estratégicas	7. Actividades clave	2. Problemas y necesidades	4. Relación y compromiso	1. Segmentos beneficiarios
-Gobierno central	-Meta vinculante	-Transversalizar el tema de cambio climático en la planificación del desarrollo	-Establecer los mecanismos de coordinación sectoriales e intersectoriales	-Vivienda -Transporte -Residuos
	<b>6. Recursos clave</b>		<b>3. Canales de comunicación</b>	
	-MRV -Sistema operando -Recursos financieros -Recursos humanos		-Articulación Consejo Nacional Ambiental, sector académico, sector privado y municipalidades.	
<b>9. Costos</b>		<b>5. Ingresos</b>		
-Contabilizar los costos en cambio climático en presupuestos institucionales		-Presupuesto nacional -Cooperación internacional -Sector privado		

## 7. Agradecimiento

La Dirección de Cambio Climático agradece los aportes de todos y cada uno de los participantes.

A los señores Ministros: Sr. Edgar Gutiérrez Espeleta, Ministro de Ambiente y Energía (MINAE) y Sr. Rosendo Pujol Mesalles, Ministro de Vivienda y Asentamientos Humanos (MIVAH).

A los representantes de la cooperación internacional: Sr. José Luis Martínez Prada, Encargado de Negocios a.i, Delegación de la Unión Europea en Costa Rica, Sr. Carles Puigmartí Borrell, Responsable de Programas de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), Sr. Andreas Nieters, Director Programa Acción Clima de la Cooperación Alemana al Desarrollo (GIZ) y Sr. Enrique Rebolledo, Experto Internacional EUROCLIMA.

A los representantes de México y Colombia: Sra. Nathaly Torregroza Vargas, Dirección de Cambio Climático, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y Sr. Emmanel T. Carballo Gutiérrez, Gerencia de Mecanismos Sustentables, INFONAVIT por compartir sus experiencias sobre NAMA Transporte y Vivienda.



**Título:**

Informe Foro Acciones de Mitigación  
Nacionalmente Apropriadas en Zonas  
Urbanas: Perspectivas para un NAMA Urbano  
en Costa Rica

**Fecha:**

21/07/14

**Página 8 de 21**

A los representantes nacionales: Sr. William Alpízar, Dirección de Cambio Climático, Sr. Tomás Martínez Baldares, Secretaría Técnica Plan GAM, Ing. Tomás Figueroa Malavassi, Director de Planificación Sectorial del Ministerio de Obras Públicas y Transportes (MOPT), Sr. Olman Vargas, Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos (CFIA) y Sr. Carlos López, Cámara Nacional de Transportes (CANATRANS) y Roberto Guzmán, Vicepresidente de organización Chepecletas.

A los moderadores: Sr. Ivan Delgado de la Dirección de Cambio Climático, Sra. Andrea Meza de EPYPSA y Sr. Sergio Musmanni, Programa Acción Clima de la GIZ.

A todos, gracias.



**Título:**  
Informe Foro Acciones de Mitigación  
Nacionalmente Apropriadas en Zonas  
Urbanas: Perspectivas para un NAMA Urbano  
en Costa Rica

**Fecha:**  
21/07/14

**Página 9 de 21**

**ANEXO I:**

**Programa Foro Acciones de Mitigación Nacionalmente Apropriadas en Zonas Urbanas: Perspectivas para un NAMA Urbano en Costa Rica**

**Lugar:** Hotel Crowne Plaza Corobicí

**Fecha:** Miércoles 9 de Julio de 2014

**Hora:** 8am – 3pm

8:00-8:30 am	Registro de participantes
8:30-9:00 am	<p>Apertura y Bienvenida por parte de Autoridades</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sr. Edgar Gutiérrez Espeleta, Ministro de Ambiente y Energía.</li> <li>• Sr. José Luis Martínez Prada, Encargado de Negocios a.i, Delegación de la Unión Europea en Costa Rica.</li> <li>• Sr. Carles Puigmartí Borrell, Responsable de Programas de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).</li> <li>• Sr. Andreas Nieters, Director Programa Acción Clima de la Cooperación Alemana al Desarrollo (GIZ).</li> <li>• Charla Introductoria: Por qué es relevante un NAMA Urbano en el contexto actual costarricense y los avances desde la agenda climática nacional reflejados en la Estrategia de Desarrollo bajo en carbono del sector.             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ William Alpízar, Director Cambio Climático</li> </ul> </li> </ul>
<p>Sesión I- Lecciones Aprendidas de las experiencias de México y Colombia y sus aportes al contexto costarricense.</p> <p><u>Objetivo de la sesión:</u> Conocer experiencias internacionales exitosas para lograr un impacto en la construcción de un modelo urbano bajo en emisiones de carbono. El caso de México más orientado a aspectos de eficiencia energética, y el caso de Colombia basado en intervenciones urbanas y de transporte público. Identificar aspectos que puedan ser de utilidad para la realidad costarricense.</p>	

<p>9:00-10:45 am</p>	<p>Temas y expositores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceptos Generales acerca de las NAMAs y su vinculación con procesos de Planificación Nacional             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Enrique Rebolledo, Experto Internacional Euroclima</li> </ul> </li> <li>• NAMA de Transporte orientado al Desarrollo Urbano, el Caso de Colombia             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Nathaly Torregroza Vargas, Dirección de Cambio Climático, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.</li> </ul> </li> <li>• NAMA de Vivienda Sostenible en México             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Emmanuel T. Carballo Gutiérrez, Gerencia de Mecanismos Sustentables, INFONAVIT.</li> </ul> </li> <li>• Perspectivas para la construcción de Ciudades Climáticamente Inteligentes en la GAM:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tomás Martínez Baldares, Secretaría Técnica Plan GAM</li> </ul> </li> <li>• Preguntas y comentarios:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Moderadora Andrea Meza</li> </ul> </li> </ul>
<p>Café</p>	
<p>Sesión II- Panel de Discusión: Visión Estratégica para la Consolidación de Ciudades Climáticamente Inteligentes en Costa Rica, las oportunidades desde una NAMA Urbana</p> <p><u>Objetivo de la sesión:</u> Propiciar una discusión para identificar las principales condicionantes y oportunidades que presenta el país para el desarrollo de ciudades climáticamente inteligentes, y las posibilidades que brinda una NAMA Urbana como herramienta catalizadora de esfuerzos multisectoriales. El panel contará con la visión de la institucionalidad pública, del sector construcción, y del sector transportes, así como de ciudadanos -usuarios</p>	
<p>11:00- 12:00 pm</p>	<p>Panel de Discusión:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sr. Rosendo Pujol Mesalles, Ministro de Vivienda y Asentamientos Humanos.</li> <li>• Ing. Tomás Figueroa Malavassi, Director de Planificación Sectorial del Ministerio de Obras Públicas y Transportes (MOPT).</li> <li>• Olman Vargas, Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos (CFIA).</li> <li>• Carlos López, Cámara Nacional de Transportes (CANATRANS).</li> <li>• Roberto Guzmán, Vicepresidente de organización Chepequetas</li> </ul> <p>Moderador: Sergio Musmanni, Programa Acción Clima</p>



**Título:**  
Informe Foro Acciones de Mitigación  
Nacionalmente Apropriadas en Zonas  
Urbanas: Perspectivas para un NAMA Urbano  
en Costa Rica

**Fecha:**  
21/07/14

**Página 11 de 21**

12:00 pm -1:00 pm	Almuerzo
<b>CIERRE DEL EVENTO DE LA MAÑANA</b>	

<b>TALLER DE CAPACITACIÓN PARA FUNCIONARIOS CLAVES EN NAMA URBANO</b>	
<p>Sesión I Tarde- Taller de Trabajo:</p> <p>Objetivo: Profundizar el conocimiento que tienen actores institucionales claves, acerca de las NAMAS, y su proceso de formulación. La capacitación estará basada en la Guía Metodológica para NAMAs en Zonas Urbanas.</p> <p>El grupo meta lo conforman los miembros del Comité Interministerial de Cambio Climático especialmente representante del Sector Transportes, Salud por tema de Residuos Sólidos, MIDEPLAN, MIVAH. Igualmente se ampliará al equipo técnico del MIVAN que está apoyando la construcción de la Estrategia de Desarrollo Urbano Baja en Carbono, Equipo DCC-MINAE, y Municipalidades.</p>	
1:00-3:00 pm	<p>Facilitador: Enrique Rebolledo, Experto Internacional Euroclima</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Charla Magistral: Conceptos Generales acerca de las NAMAS: elementos constitutivos y etapas para su desarrollo</li><li>• Ejercicio Práctico</li></ul>
<b>CIERRE DEL EVENTO DE LA TARDE</b>	

**ANEXO II**  
**Lista de participantes**



Lista de Asistencia a la Reunión de: Steno Mama Urbano  
Fecha: 09/07/14

	Nombre	Institución	Teléfono	E-mail
1	Elena Herrera U	FOUNAFPO	25453693	mherrera@focafpo.go.cr
2	Alvaro Umaña	CATIC	8602-4441	alvaro.umana@gmail.com
3	Teresita Quirós G.	MICITT	25392238	teresitaquirós@micitt.go.cr
4	Maritza Mann Araya	ACEPESA	22806291	mmann@acepesa.org
5	Melissa Aldi Muñoz	Colegio Arquitectos C.R.	8831-8587	maldi@aldiec.org
6	Fredy Rojas Acosta	Automovil Club de CR	8831-0670	proyectos@automovilclubcr.com
7	Juan Montes Gómez	CNTL	2210-3132	jmontes@cntl.go.cr
8	Ronald Cerro de B.	MIVAH	2202-7975	grounld@mivah.go.cr
9	Andrés Sanguin	Centro Data de Sist. Urbano	8819-5239	sanguinandres@gmail.com
10	María Chaves Sotomayor	Mideplan	2202-8577	maria.chaves@mideplan.go.cr
11	Keren Ruiz Aguero	PlanGAMI	85911097	kerenruiz@gmail.com
12	Oscar Centeno V	Senara	83487098	ocenteno@senara.go.cr
13	Ubaldo S.H.	Mediplan		moducug@mediplan.go.cr
14	Alma Alvarado M.	Atop	22824141	alvarisa@atop.com
15	Rolando Álvarez	Colegio Arquitectos	2547-6175	rolanov@caj.go.cr
16	Edgardo Rodríguez	Mun. San José	25976115	VRKPTC#KPV@msj.go.cr
17	Fredy Quirós G.	CTP	25869104	fquirós@ctp.go.cr

Lista de Asistencia a la Reunión de: Jorge Norma Urbano  
Fecha: 09/07/14

	Nombre	Institución	Teléfono	E-mail
1	Carlos Cerda Montero	Portafolio Inmobiliario	22880101	ccerda@portafolio.cr
2	Carlos Picado A	CNE	22102861	cpicado@cne.go.cr
3	Alan Blanca Gtz	CNEL	83347600	ablanca@cnel.go.cr
4	Emmanuel Carballo	Infonavit, México		ecarballo@infonavit.org.mx
5	Roberto Rojas	ZCE	20005201	rrojas@zce.go.cr
6	Melina Villalobos	MINAE	87267169	mvillalobos@minae.go.cr
7	DANIELA HERRERA	MST	25476194	DANIELA.HERRERA@MST.GO.CR
8	Edwardo Morales	MIVAH	22027978	medwardo@mivah.go.cr
9	Evelio Quesada M.	M Hacienda	99895379	quesadame@hacienda.go.cr
10	Ana Luisa Keiron	DCC / MINAE		analeira@minae.go.cr
11	Adriana Jimenez	Kirebe Constructora	22037240	ajimenez@kirebe.com
12	Fanny Lederma B	M. Hacienda	25229209	ledermabf@hacienda.go.cr
13	Jorge Aguado C	MOPT Planificación Sectorial	25332898	jaguado@mopt.go.cr
14	Tomás Figueroa	MOPT Planificación Sectorial	25232077	tfigueroa@mopt.go.cr
15	Tatiana Abarrá Aguas	M. Hacienda	22583875	abarcat@hacienda.go.cr
16	Verena Arauz	GIZ		verena.arauz@giz.de
17	Olivero Vargas Z	CFID	22023920	ovargas@cfid.cr



Lista de Asistencia a la Reunión de: Foro NAMA Urbano  
Fecha: 09/07/14

	Nombre	Institución	Teléfono	E-mail
1	Andrea Meza	DCC GIZ	22 903433	
2	Miguel Alvarado	DCC/Minae		alvarado
3	Paola Freytes	UPR - Química	2511-4505	paola.freytes@upr.ac.cr
4	Claudia de e	Hacienda	88991511	scandia@hacienda.go.cr
5	Sofia Vargas Coto	Grupo ANC	2242-7788	svargas@grupoanc.com
6	Alber Mata M.	CNE	8703 6932	amata@cne.go.cr
7	Marcia Marillo F.	Muni Flores / Acitra.	86079826	mmarillo@flores.go.cr
8	Marcos Ant. Cordeiro R.	CFIA	83927897	mecordeiro@cgs.sa.cr
9	Luis Edo Morco	Comercio Transporte	8704-0259	lsmorco@gmail.com
10	Andrés Villalobos	Holcim	8321 2463	
11	José Francisco Hidalgo	ESPH SA	2562-3786	jhidalgo@esph-sa.com
12	Mauricio Blandino	ALIARSE	22480237	mauricio.blandino@aliarse.org
13	Sergio Mususuvivi S.	GIZ-NEL	2528-5480	sergio.musuvivi@giz.or.cr
14	Marilyn Quirós L.	ECA- SAVV.	8885-7709	m.quirós@eca.or.cr
15	LIZETH CALDERON BRENES	MOPT	8838-7751	lcalderb@mopt.go.cr
16	Federico Paredes V.	Mm. Salud DPAH	8937-7044	paredesfederico@gmail.com
17	Celina Sitis Ulloa	CFIA	2202 3455	csitis@cfia.cr



Lista de Asistencia a la Reunión de: Workshop NAMA Urbano  
Fecha: 09/07/14

	Nombre	Institución	Teléfono	E-mail
1	Luis R. Chacón F.	FIRM - DCC	88291208	lchacon@nutrilight.com
2	Juan de Dios Rojas, C	BANHUR	88387007	juanrojas@banhuru.cr
3	ADRIAN ACOTO	COLEGIO DE ARQ.	838810330	ACOTO@ACARQ.COD
4	Anny Castro	IGE	8845-0303	acastro@ice.go.cr
5	Cristian Campos F.	UCR Química	87188499	cristian.campos@ucr.ac.cr
6	Pablo Guzmán R.	Urbanización La Laguna	83026661	pguzman@lalaguna.cr
7	Fabio Ramírez	Urbanización La Laguna	8881-6179	f Ramirez@lalaguna.cr
8	Esteban Cruz	Urbanización La Laguna	8329-2648	ercruza@lalaguna.cr
9	Andreas Nielsen	CIE	60402045	andreas.nielsen@giz.de
10	Juan Martínez Barajas	SPUDU / ITCR	83447264	juanmbarajas@gmail.com
11	MARIT SEGOWA F.	ESPSA - CONSULTA	8918-0627	maritsegowa@yahoo.com
12	Pamela Inés Salvo	MIDEPLAN	2781-8571	pamela.cherancemideplan.go.cr
13	Manuel Chavarría Vega	INTECO	35687096	mchavarría@inteco.cr-cr
14	Gerardo A. Ramírez López	MIDEPLAN	2202-8523	gerardo.ramirez@mideplan.go.cr
15	Luis Gómez H.	ESPH	2562 3843	lgomez@esph-se.com
16	Nathaly Torregrosa	MAOS	3017543780	ntorregrosa@minambiente.go.cr
17	Harold J. Soto	MINAE	83499531	hsoto@ds.go.cr



Lista de Asistencia a la Reunión de: Foro NAMA Urbano  
Fecha: 09/07/14

	Nombre	Institución	Teléfono	E-mail
1	Adriana Sequeira	MIDEPLAN	22028577	adriana.sequeira@mideplan.g
2	TATIANA ROJAS	PLANBAM	88476680	trojasara@gmail.com
3	Gabriela Araya M	FUDEU	8881-8983	gabriela.araya@ccyc.com
4	Silvia Tomachi	GI2	62470405	silvia.tomachi@gi2.de
5	Eduard Rodriguez	MIVAH	2202-7350	eduardo.r.mivah.go.cr
6	Auro Alvarez O	CTP	03064561	aorozco@ctp.go.cr
7	Oscar Sibaja O.	OCIR	83872141	osibaja@costariciacu.sa.cr
8	Juan F. Ramirez M	Banco Mundial	22574242	lcompta@autoempresado.i
9	Yany Yanez	DCC	88344143	benecaida.m@gmail.com
10	Gilberto Francesca C	Montes de Oca	89966005	gfrancesca@montesdeoca
11	Hermano Salazar	GW P	88147010	herman@vaca.co.cr
12	Irene Campos	Icyc	22530111	irene.campos@icyc.com
13	Alvaro Rojas	MIDEPLAN	22028400	alvaro@ideplan.g
14	Roberto Guzmán	UPECELETA	88998816	roberto@upeceleta.com
15				
16				
17				



Lista de Asistencia a la Reunión de: Foro NAMA Urbano  
Fecha: 09/07/14

	Nombre	Institución	Teléfono	E-mail
1	Melissa Gómez S.	C.A.CR y MSJ	2547-6123	mgomez@msj.go.cr
2	ARON MORALES	CCC	22-53-57-57	amoraes@construccion.cacr
3	José Ant. Uivas F.	CFIA CIC- ACITRA	87148384	juivesf@y2hoo.es
4	Soledad Castro	CEDARENA	8835662	scastro@cedarena.org
5	Christina Alexander M	Mivah	22027971	echristina@mivah.gouv.cr
6	Guillermo Fernández	Municipalistas de Occ.	22832717	gfernandez@guajmunicip.com
7	Jorge Polimeli	FBS - GTCC	83867654	jpolimeli@fbsgtcc.com
8	Susan Castillo M	Fedeheredia	86682900	susanhill@fedeheredia.gov.cr
9	María Reintanz	GIZ		maria-daniel-reintanz@giz.de
10	Edie Villalobos	Procomer	25054736	evillalobos@procomer.com
11	HUBERTH MENDOZA	FUDEU	83419906	hmendoza@fudeu.info
12	Carlos Puiguarde	Cooperación Española	6054275	carlos.puiguarde@cead.cr
13				
14				
15				
16				
17				

Lista de Asistencia a la Reunión de: Taller Banco NAMA Urbano.

Fecha: 09/07/14

	Nombre	Institución	Teléfono	E-mail
1	Tomás Fiqueroa	DPS-MOP T	25232077	tfigueroa@mopt.go.cr
2	Anny Castro	Gestión Ambiental ICE	20000677	acastro@ice.go.cr
3	Maribel Morilla Fajardo	Gestión Vial M.Florcs - Acitrac	8607-9826	mmurillo@flore.go.cr
4	Maribel Jiménez	MINAE	83499531	mjimenez@fde.go.cr
5	TATIANA POJAS	PLAN GAM	88476680	trojasara@gmail.com
6	Keren Ruiz	Plan GAM	85911097	kerenruiza@gmail.com
7	Verena Acuña	GRB		verena.acuna@fide.co
8	Luis P. Chacón F.	Firm - DCC	88291208	firmunycr@gmail.com
9	Joyce Arguedas C.	MOPT - Planificación	25232828	joycearguedas@gmail.com
10	Andrea Meza	DCC - GRB	22903493	andrea.mezamurillo@gmail.com
11	LIZETH CALDERÓN BREVES	MOPT - PLANIFICACIÓN SECTORIAL	25232901	lcalderb@mopt.go.cr
12	Stathia Aguilar Martín	DCC - MINAE	22534298	stathia@minae.go.cr
13	Emmanuel Casballe	Inferavit - México		ecarballe@inferavit.org.mx
14	Gabriela Araya Mendoza	FUDEU	2283-0111	gabriela-araya@icc.or.cr
15	Celina Silés Olloa	CFIA	22023955	csiles@cfia-cr
16	Eduardo Morales Q	MIVAH	22027978	meduardo@mivah.go.cr
17	Melissa Aldi Muñoz	Colegio Arquitectos	8831-8587	maldi@aldicoarq.com

Lista de Asistencia a la Reunión de: Taller: Zonas NAMA Urbano.  
Fecha: 9 Julio 2014

	Nombre	Institución	Teléfono	E-mail
1	Ana Luisa Rivera	DCC / minae		ana.luisa@minae.go.cr
2	Elena Herrera	FONAFITO - MINAE	25453593	mherrera@fonafito.go.cr
3	Alvaro Rojas C	MIDEPLAN	22028440	alvaroj@midplan.go.cr
4	María Chaves Sánchez	Mideplan	22028576	maria.chaves@midplan.go.cr
5	Oscar Centeno Viales	Senara	83487098	ocenteno@senara.go.cr
6	Adriana Sequeira	MIDEPLAN	22028577	adriana.sequeira@midplan.go.cr
7	Alber Mata Morales	CUE	8703-6932	amata@cue.go.cr
8	Tamís Martínez	STPN DU		STPN DU@gmail.com
9	Federico Paredes	DPAH - Min Salud	8937-7044 2233-6922	paredesfederico@gmail.com
10	Teresita Quesada	MICITT	2539-2238	teresita.quesada@micitt.go.cr
11	Silvia Tamara	GIZ	62470705	silvia.tamara@giz.de
12	Andrea San Gil	Centro para la sostenibilidad Urbana	8814-5234	sangilandrea@gmail.com
13	Ronald Guevara P	MIVAH	22027975	rgonald@mivah.go.cr
14	Manoel Galas Pereira	FURBU		
15	Christian A. Escobar B	MIVAH	22027976	escobarstray@mivah.go.cr
16				
17				