

PLAN DISTRITAL DE DESARROLLO BOGOTA HUMANA 2012 - 2016 METAS EJE 2

Programa	Meta de impacto	Indicador de impacto	Línea base	Fuente y año	Proyectos	Metas de resultado y/o gestión	Indicadores de las metas	Línea base	Fuente y año
Recuperación de la estructura ecológica principal y de los espacios del agua (Sectores Responsables: Ambiente-Planeación-Habitat)	Mejorar las condiciones ambientales y ecológicas de Cuatro cuencas urbano - rurales en Bogotá	N° de hectáreas recuperadas ecológicamente/ cuenca urbano - rural	1) Área EEP Urbana: 5.584 Has. y área Invasión: 28% (1.566 Has) 2) Drenajes: 198 Km.urbano y 0,6 rural 3) Canales 95 Km. urbano	SDA-2011	Mejoramiento de la calidad hídrica de los afluentes del Río Bogotá	20 Km. de río urbanos con índice de calidad hídrica WQI: 65 a 79	Número de Km. de ríos urbanos con índice de calidad hídrica aceptable	De los 80.24 Km. de ríos urbanos, el índice de la calidad del agua se encuentra: 10, 7 Km. buena, 11,21 Km. aceptable, 35,35 regular y 26,98 mala	SDA-2011
					Aumentar de 4 a 7 m3/seg. el agua tratada y vertida al Río Bogotá	Número de m3/seg. de agua tratada y vertida al Río Bogotá	4m3/seg.	SDA-EAAB, 2012	
					Recuperación y renaturalización de los espacios del agua	Recuperación ecológica y paisajística de 57 Km de rondas y ZMPA de las microcuencas de los ríos fucha, salitre, tunjuelo y torca	Número de Km. intervenidos integralmente	350 Km. de ríos, quebradas y canales	SDA-2011
						Intervenir mediante procesos de recuperación ambiental y paisajística 8 hectáreas de la ZMPA del Río Tunjuelo en áreas urbana	Número de hectáreas intervenidas		SDA-2011
						Un Km. de espacios de agua renaturalizados en el centro	Número Km. de espacios de agua renaturalizados	0	SDA- HABITAT, 2012
						Recuperar integralmente 40 hectáreas de humedales	Número de hectáreas de humedales recuperadas	648,5 Has. de los 14 Humedales distritales	SDA-2011
						Recuperar ecológicamente áreas estratégicas para el abastecimiento de 12 acueductos veredales con participación comunitaria	Número de hectáreas recuperadas por microcuenca abastecedora de acueductos veredales		
						Recuperación ecológica participativa de 520 hectáreas en suelo de protección	Número de hectáreas del suelo de protección recuperadas con procesos de restauración, rehabilitación y recuperación participativa	72.289 has en suelo rural, corresponden al 92,82% del SAP	SDA-2011
							Número de organizaciones vinculadas a los procesos de restauración, rehabilitación y recuperación	0	SDA, 2012
					Franja de transición para los bordes urbanos (ambiental, rural, patrimonial)	Construcción social de un corredor ecológico de borde en la Reserva Forestal Tomas Van der Hammen	Un corredor ecológico de borde en la Reserva Forestal Tomas Van der Hammen	0	SDA, 2012
						Adecuar 14 Km. del borde de Cerros Orientales	N° de Km. del borde de Cerros Orientales adecuados	La Reserva Forestal Protectora Bosque Oriental de Bogotá, cuenta con un área de 14,116 hectáreas, donde 4.793 hectáreas corresponde a usos del suelo que afectan su estabilidad ecológica.	SDA-2011
					Control ambiental del suelo de protección, de áreas afectadas por minería y áreas susceptibles de ocupación ilegal	Formular 4 modelos de operación en la franja de transición	modelos de operación en la franja de transición		
						Monitorear 3.500 hectáreas de suelo de protección o susceptibles de ocupación ilegal	Número de hectáreas de suelo de protección con acciones de prevención y control de la ocupación	67 áreas protegidas del orden Distrital y 77.873 has componen el Sistema de Areas Protegidas	SDA-2011
						Seguimiento, control y vigilancia mediante actuaciones administrativas al 100% de los predios mineros y de las áreas de recuperación ambiental en el perímetro urbano	Porcentaje de predios con actividad minería con actuaciones administrativas realizadas	41 zonas de explotación minera, de las cuales solo ocho son legales. 1.163,4 Has. de predios afectados por actividad minera. La mayor área afectada es el Parque Minero Industrial (PMI) del Tunjuelo con el 41% aproximadamente.	SDA-2011

PLAN DISTRITAL DE DESARROLLO BOGOTA HUMANA 2012 - 2016 METAS EJE 2

Programa	Meta de impacto	Indicador de impacto	Línea base	Fuente y año	Proyectos	Metas de resultado y/o gestión	Indicadores de las metas	Línea base	Fuente y año					
					Apropiación ambiental y gobernanza del agua	Involucrar 2.400.000 habitantes en estrategias de educación e investigación ambiental para la apropiación social de los territorios del agua	Número de acciones pedagógicas y de procesos formativos diseñados e implementados Número de personas asociadas a procesos de educación y cultura ambiental		0 SDA, 2012					
						Administración y manejo institucional de 100 hectáreas de suelo de protección del Distrito.	Número de hectáreas de suelo de protección con organizaciones vinculadas a la gobernanza.		0 SDA, 2012					
						Vincular 400 organizaciones sociales y ambientales a procesos de participación ciudadana para la gobernanza comunitaria del agua	Número de organizaciones socio-ambientales en procesos de gobernanza comunitaria del agua		0 SDA, 2012					
					Conocimiento para el uso sostenible de la biodiversidad	500 familias campesinas en procesos de reconversión de sistemas productivos afines a la conservación de la biodiversidad	Número de familias campesinas con sistemas productivos	4.497 Familias campesinas	Proyección población SDP-2011					
						Consolidar al Jardín Botánico José Celestino Mutis como centro líder del nivel distrital, en investigación, gestión del conocimiento y desarrollo científico de los ecosistemas altoandinos y de ciudad, con 6 investigaciones aplicadas para la conservación y el uso sostenible	Número de investigaciones aplicadas para la conservación y el uso sostenible	ND	JBICM					
					Estrategia territorial regional frente al cambio climático (Sectores Responsables: Hábitat- Ambiente-Planeación)	Reducir el índice de vulnerabilidad hídrica de Bogotá en un 10%	% de reducción del índice	ND		Planificación territorial de la adaptación y la mitigación frente al Cambio Climático	Un plan regional y un plan distrital frente al Cambio Climático puesto en marcha	Número de planes integrales regionales y distritales implementados.		0 HABITAT, 2012
Un Estudio Regional del Agua realizado, como insumo para la toma de decisiones regionales	Número de acciones implementadas en instrumentos de planificación territorial con base en el estudio regional del agua		0 HABITAT, 2012											
Un Sistema de Información y monitoreo de las condiciones ambientales regionales para la toma de decisiones asociadas a la gestión del agua y al ordenamiento territorial.	Número de decisiones tomadas a partir del Sistema de Información y monitoreo		0 HABITAT, 2012											
Adoptar criterios de Eco urbanismo y construcción sostenibles e iniciar una experiencia piloto	Un modelo de ocupación urbana tipo ecobarrio		0 HABITAT, 2012											
Páramos y biodiversidad	Concertar y consolidar 1 acuerdo regional económico y social en torno a los bienes y servicios ambientales y la gobernanza del agua, en Cerros Orientales y páramos de Sumapaz, Guerrero, Chingaza y Guacheneque.	% de la estrategia implementada		0 Distrito-Región, 2012										
	Realizar acciones de recuperación ecológica, conservación y usos sostenibles de forma participativa en 800 Ha del Sistema Nacional de Áreas Protegidas y zonas de amortiguación en los Cerros Orientales y los páramos de Sumapaz, Guerrero, Chingaza y Guacheneque	Ha del Sistema Nacional de Áreas Protegidas y zonas de amortiguación recuperadas	67 áreas protegidas del orden Distrital y 77.873 has componen el Sistema de Areas Protegidas	SDA-2011										
											Construir y adecuar 24% de los pontones en malla vial intermedia.	Porcentaje de pontones construidos en corredores viales alternos	114 Pontones	IDU-2011
											Incrementar en un 0,4% la construcción de Malla Vial Intermedia	Porcentaje de malla vial intermedia construida	3.556 km.carril	IDU-2011
					Aumentar en un 3% la construcción de la Malla Vial Rural	Porcentaje de malla vial rural construida	535 Km. Carril	IDU-2011						

PLAN DISTRITAL DE DESARROLLO BOGOTA HUMANA 2012 - 2016 METAS EJE 2

Programa	Meta de impacto	Indicador de impacto	Línea base	Fuente y año	Proyectos	Metas de resultado y/o gestión	Indicadores de las metas	Línea base	Fuente y año
					Ampliación, mejoramiento y conservación de la infraestructura vial vehicular y peatonal del Distrito Capital (arterial, intermedia, local y rural).	Aumentar en un 1% la construcción de la Malla Vial Local	Porcentaje de malla vial local construida	8.317 Km.carril	IDU-2011
						Aumentar en 4,9% la malla vial arterial	Porcentaje de malla vial arterial construida	2.522 Km. Carril	IDU-2011
						Aumentar en un 1% el Espacio Público Construido	Porcentaje de espacio público construido	31.667.991 m²	IDU-2011
						Habilitar 4% de nuevo espacio público construido en la ciudad	Porcentaje de nuevo espacio público habilitado		

PLAN DISTRITAL DE DESARROLLO BOGOTA HUMANA 2012 - 2016 METAS EJE 2

Programa	Meta de impacto	Indicador de impacto	Línea base	Fuente y año	Proyectos	Metas de resultado y/o gestión	Indicadores de las metas	Línea base	Fuente y año
Movilidad Humana (Sectores Responsables: Movilidad-Planeación-Ambiente - Cultura)	1. Disminuir a 51 minutos el tiempo promedio de desplazamiento de las personas en la ciudad (LB:64,80 minutos, año 2011) 2. Ampliar al 57% la participación de los viajes diarios en el transporte público en el Distrito Capital 3. Reducir en el 10% las emisiones de gases efecto (CO, NOx, THC) y de material particulado (PM) del transporte público.	1. Tiempo promedio de desplazamiento de las personas en la ciudad (minutos). 2. Participación de los viajes diarios en el transporte público en el Distrito Capital 3. Emisiones de gases efecto (CO, NOx, THC) y de material particulado (PM) del transporte público.	1). 64,80 minutos 2) 57% de los viajes en transporte público (TPC+TPM) 3) 5 millones de Ton de CO2/año (fuentes móviles) y 13,5 millones de Ton Eq de CO2 de emisión de GEI	1). SDM, 2011 2) SDM, 2011		Habilitar en un 2% el Espacio Público de la Ciudad, mediante la construcción de 783.665 m² de Redes Ambientales Peatonales Seguras -RAPS	Nº de espacio público de redes ambientales peatonales	31.667.991 m² de espacio público	IDU-2011
						Conservar el 79 % de la Red Vial de la Ciudad mediante la Rehabilitación de 61,4 Km y el Mantenimiento de 5.189 Km	Porcentaje de conservación de la red vial de la ciudad	14.930 Km.carril	IDU-2011
						Conservación y Rehabilitación de la Malla vial local	Porcentaje de conservación de la red vial local	8.316 Km. carril (62% mal estado y 24% estado regular)	IDU-2011
						Mejorar el estado de 31,9% puentes vehiculares inventariados	Porcentaje de puentes vehiculares mejorados	369 Puentes vehiculares	IDU-2011
						Implementación del Sistema Integrado de Transporte Público-SITP	Implementar las 13 Zonas del SITP y su integración con la red troncal	Nº de zonas implementadas	0 SDM, 2012
						Avanzar en la construcción del componente férreo y de cables aéreos del SITP	Construir 12,16% de la red de metro pesado (Total red de metro pesado: 41,05 Km)	Porcentaje de la red de metro pesado contruidos	0 IDU, 2012
							Construir 54,9% de la red ferrea	Porcentaje de la red ferrea construida	0 IDU, 2012
							Construir el 100% de la red de líneas de cable que conectarán zonas de difícil acceso	Porcentaje de red de cable construidos	0 IDU, 2012
						Mejoramiento de las condiciones de la infraestructura vial y de transporte del componente flexible masivo del SITP (troncales del Sistema Transmilenio)	Ampliar la red de Transmilenio en 21,19% mediante la construcción de las Toncales Av. Boyacá, Av. 68, y nuevas conexiones sobre la red troncal existente.	Porcentaje de construcción de la red de transmilenio	84 Km. de troncales Transmilenio-2011
							Reconstruir el 100% de las troncales Caracas y Autonorte	Porcentaje de reconstrucción de las troncales Caracas y Autonorte	28,95 Km. de troncal Caracas y autonorte IDU-2011
						Implementación de la red de intercambiadores modales y de estacionamientos en el marco del SITP	Construir intercambiadores modales-patios y estacionamientos disuasorios para el buen uso de los diferentes modos de transporte	Número de intercambiadores modales-patios y estacionamientos disuasorios construidos.	0 SDM, 2012
							Poner en operación 4 intercambiadores modales de transporte interurbano articulado con el SITP	Número de intercambiadores modales construidos y en operación.	0 SDM, 2012
						Mejoramiento de las condiciones de la infraestructura vial para el transporte de carga y mercancías.	Construir las vías e intersecciones viales en zonas de abastecimiento y áreas de actividad industrial y comercial de la ciudad.	Número de Km. de vías e intersecciones construidas	0 IDU, 2012
						Construcción de las Redes de Servicios Públicos asociadas a la Infraestructura Vial	Construir y conservar el 100% de las redes de Empresas de Servicios Públicos en el marco de las obras de infraestructura de transporte, movilidad y espacio público.	Porcentaje de redes de las empresas de servicios públicos construidas y conservadas	0 IDU-EMPRESAS
	Ampliación e integración de la Red de Ciclorrutas con la infraestructura del sistema de transporte público masivo	Aumentar la infraestructura vial de la red de ciclorrutas entorno a la infraestructura de transporte masivo	Red de ciclorrutas entorno a la infraestructura de transporte masivo	Ciclorruta Construida: 376 Km IDU-2011					
	Gestión Integral de Riesgos y estabilidad de terreno entorno a la red de movilidad	Solucionar integralmente los puntos de la ciudad que presentan problemas de deslizamiento, desbordamiento y remoción en masa, asociados a la red de movilidad de la ciudad.	Nº puntos de la ciudad que presentan problemas de deslizamiento, desbordamiento y remoción en masa, asociados a la red de movilidad de la ciudad.	SDM					

PLAN DISTRITAL DE DESARROLLO BOGOTA HUMANA 2012 - 2016 METAS EJE 2

Programa	Meta de impacto	Indicador de impacto	Línea base	Fuente y año	Proyectos	Metas de resultado y/o gestión	Indicadores de las metas	Línea base	Fuente y año
Gestión integral de riesgos (Sectores Responsables: Gobierno- Hábitat- Planeación)	Diminuir las familias localizadas en zonas de alto riesgo no mitigable Beneficiar 100 por cada 1000 habitantes, con acciones de Gestión Integral del Riesgo	Número de familias en zonas de riesgo no mitigable reasentadas Número de habitantes beneficiados con acciones de gestión integral de riesgo	En promedio, semestralmente entre 2008-2011 se atendieron 17,06% más emergencias de forma segura y oportuna. El tiempo de respuesta se mantuvo y en algunos casos disminuyó hasta en un 18,47%.	Informe de Gestión Sector Gobierno, 2011	Territorios menos vulnerables frente a riesgos y cambio climático a través de intervenciones integrales	Intervenir 641 Hectáreas afectadas por fenómenos de remoción en masa con acciones de gestión del riesgo Beneficiar 1.000.000 de personas reduciendo el grado de riesgo ante inundaciones y fenómenos de remoción en masa	Número de hectáreas intervenidas con procesos de gestión del riesgo Número de personas beneficiadas con la intervención Número de personas beneficiadas con la reducción del grado de exposición		
					Poblaciones resilientes frente a riesgos y cambio climático	Sensibilizar anualmente 2.500.000 de habitantes sobre riesgos y cambio climático con información pública.	Número de habitantes que reciben información pública sobre riesgo y el cambio climático		
						Vincular 90.000 personas ubicadas en sitios críticos a procesos organizativos y de participación para el reconocimiento del riesgo	Número de personas ubicadas en sitios críticos que participan en actividades de reconocimiento del riesgo	0	FOPAE
						Reasentar 3.232 Hogares en alto riesgo no mitigable.	Número de familias reasentadas		HABITAT
					Fortalecimiento del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo	Reestructurar y operar en el 100% de las entidades distritales del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo	Porcentaje de entidades distritales con el Sistema Distrital de Gestión del Riesgo reestructurado y en operación	0	FOPAE
						Un sistema de Planificación territorial de la vulnerabilidad, la amenaza y el riesgo de la ciudad en el marco de los procesos de adaptación y mitigación frente al cambio	Número de documentos cartográficos a escala de ciudad generados anualmente	0	FOPAE
Basura Cero (Sectores Responsables: Hábitat- Salud- Cultura)	Reducir el 30 % los residuos sólidos transportados y dispuestos en el relleno sanitario de la ciudad. Formalizar el 50% de la actividad del reciclaje desde la fuente.	Porcentaje de reducción de los residuos sólidos generados, transportados y dispuestos en el relleno sanitario, por período Volumen promedio por vivienda (Volumen de material producido por vivienda / número de viviendas) Aprovechamiento del 50% del material producido en establecimientos comerciales e institucionales / número de establecimientos	1) 6.500 Ton/día de residuos sólidos 2) 0.87 Kilos/persona/día	SDA-2011	Cultura de reducción de basuras y separación en la fuente en el Distrito Capital	Formar y sensibilizar 50% de los usuarios del servicio de aseo para lograr la separación en la fuente y la disposición diferenciada de residuos sólidos	Número de usuarios del servicio de aseo sensibilizados y formados en reciclaje y separación en la fuente		
					Modelo de reciclaje para Bogotá	Ampliar al 100% de la ciudad la cobertura de las rutas de reciclaje.	Número de rutas de reciclaje implementadas en toda la ciudad		
						Poner en operación 6 parques de reciclaje y 60 bodegas de especializadas reciclaje	Número de parques de reciclaje operando Número de bodegas de reciclaje operando		
						Constituir y operar 60 empresas de reciclaje	Número de empresas de reciclaje constituidas		
					Aprovechamiento final y minimización de la disposición en relleno sanitario	Aprovechar el 20% del volumen de residuos sólidos recibidos en el relleno sanitario	% de residuos que llegan al relleno sanitario tratados y aprovechados	6.500 Ton/día de residuos sólidos	SDA-2011
					Escombros cero	Gestionar el 100% de los escombros generados en la ciudad con técnicas modernas de aprovechamiento, tratamiento y disposición final.	Planificar y reglamentar los usos relacionados al aprovechamiento, tratamiento y disposición del 100% de los escombros en Bogotá. % de los escombros de los recursos generados por obras de construcción en Bogotá	13 millones de Ton/año de escombros	SDA-2011
						Implementar el aprovechamiento, tratamiento y disposición final de los residuos del Distrito Capital (hospitalarios, orgánicos, lodos y biosólidos).	Porcentaje de los residuos (escombros, hospitalarios, orgánicos, lodos y biosólidos) generados, aprovechados, tratados y disposición final.	6.500 Ton/día de residuos sólidos	SDA-2011
Gestión integral de residuos especiales y peligrosos	Realizar el control, aprovechamiento y tratamiento al 100% de las toneladas de residuos peligrosos generados en el Distrito Capital	Toneladas de residuos peligrosos controlados	73.000 Ton/año de RESPEL	SDA-2011					

PLAN DISTRITAL DE DESARROLLO BOGOTA HUMANA 2012 - 2016 METAS EJE 2

Programa	Meta de impacto	Indicador de impacto	Línea base	Fuente y año	Proyectos	Metas de resultado y/o gestión	Indicadores de las metas	Línea base	Fuente y año
Bogotá humana ambientalmente saludable (Sectores Responsables: Salud- Ambiente - Movilidad)	20 localidades con índices de calidad ambiental mejorados	% de Indicadores ambientales urbanos reducidos por localidad	1.500 Ton/año de hollín (fuentes móviles) 5 millones de Ton de CO2/año (fuentes móviles) 13,5 millones de Ton Eq de CO2 de emisión de GEI	SDA-2011	Monitoreo de la salud ambiental	Un sistema de vigilancia epidemiológico ambiental	Número de establecimientos cumpliendo las condicionantes ambientales y sanitarias	0	SDS
					Un mejor ambiente para Bogotá	Reducir en 10% la contaminación por Material Particulado de diámetro menor a 10 micras (PM10)	% de PM10 reducido	En 2007 el promedio anual de PM10 fue de 71,5 µg/m3 y a Diciembre de 2011 se encuentra en 51,6 µg/m3	SDA-2011
						Reducir en 5% la contaminación sonora en tres áreas estratégicas de la ciudad	% de reducción en la contaminación sonora en áreas estratégicas definidas		
						Legalizar el 50% de los registros de publicidad exterior visual en Bogotá	Número de registros legalizados	En promedio 38.000 elementos/año de Publicidad Exterior Visual ilegales desmontados. 1.561 Vallas registradas	SDA-2011
						Disminuir en 60% el impacto del tráfico de fauna en Bogotá		10.764 especímenes de fauna silvestre recuperados entre 2008-2010	SDA-2010
						Aumentar el servicio ambiental ofertado por el arbolado urbano en un 40% del Distrito Capital	% de arbolado urbano en buen estado sanitario prestando servicios ambientales	11.522 árboles en riesgo	SDA-2011
						Implementar de una estrategia de huertas urbanas que articule a 1.000 productores urbanos	Una estrategia de huertas urbanas implementadas	0	
					Bogota Humana con la fauna domestica	Implementar Una politica pública de proteccion de la fauna domestica	% de implementación de la política	0	SDS
Bogotá, territorio en la Región (Sectores responsables: Planeación- Desarrollo Económico- Hacienda- Ambiente - EAAB)	Mejorar el índice de convergencia entre Bogotá y los municipios de su área de influencia directa	Índice de convergencia entre Bogotá y los municipios de su área de influencia directa	0	SDP	Figuras Institucionales de Integración Regional	Adoptar por lo menos 1 figura asociativa de ordenamiento territorial contemplada en la legislación nacional (Región de Planificación y Gestión, Región Administrativa y de Planeación Especial, Area Metropolitana, Contrato Plan, entre otros).	Figura asociativa de ordenamiento territorial adoptada	0	SDP
					Coordinación del Desarrollo Regional	Adoptar una (1) estrategia de armonización de Planes de Ordenamiento Territorial con municipios del área de influencia del Distrito	Estrategia de armonización de Planes de Ordenamiento Territorial con municipios del área de influencia del Distrito	0	SDP
						Poner en operación 1 estrategia de armonización tributaria con municipios del área de influencia del distrito.	Estrategia de armonización tributaria operando	0	SDP
					Cooperación Regional	Implementar un (1) programa de asistencia técnica recíproca entre los entes territoriales que conforman la región	Programa de asistencia técnica recíproca entre los entes territoriales que conforman la región	0	SDP