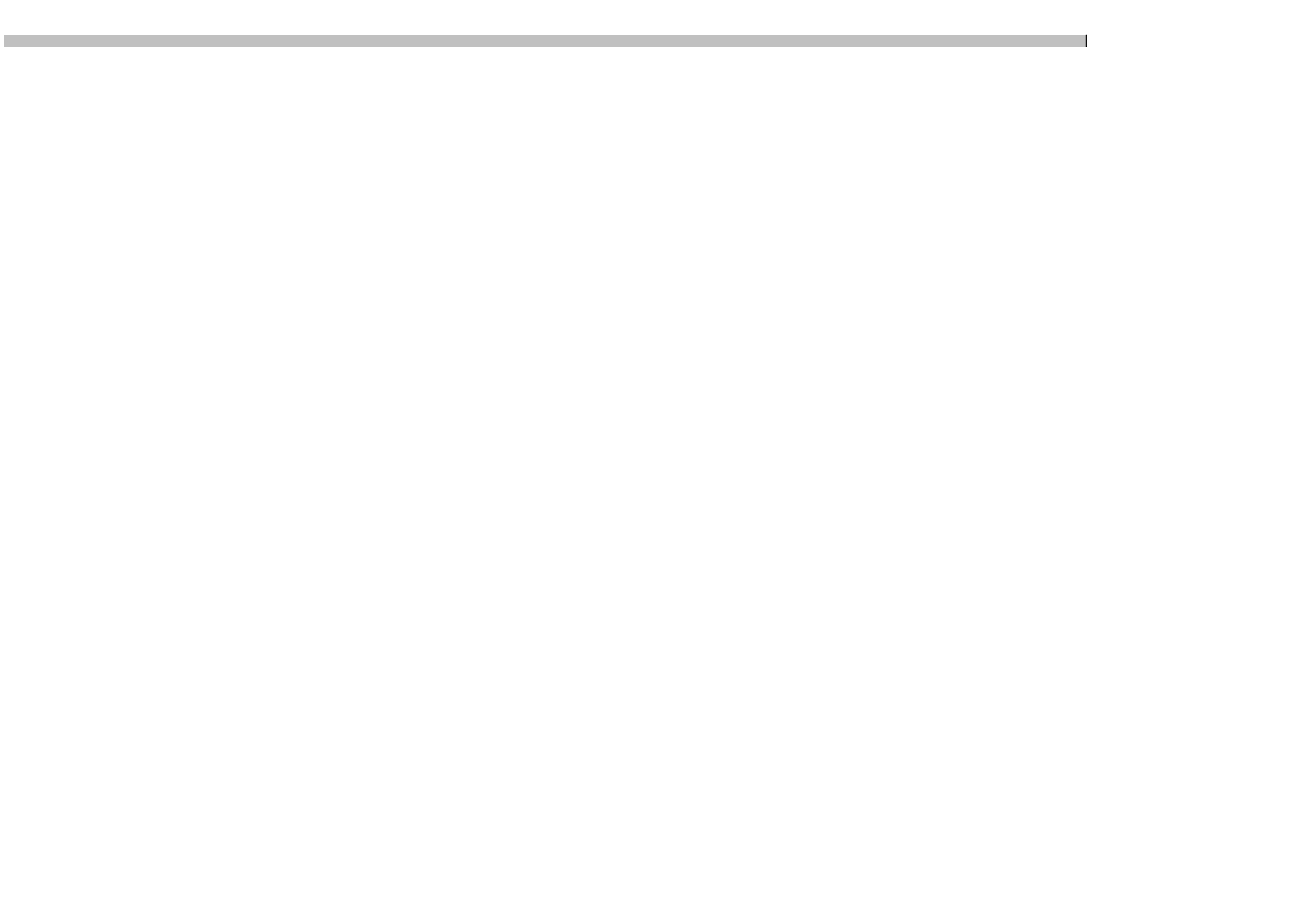


ASPECTOS AMBIENTALES RELEVANTES		SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN FUTURA SIN APLICACIÓN DEL INSTRUMENTO	INSTRUMENTOS, PROGRAMAS Y PROYECTOS	PROBABLE EVOLUCIÓN A PARTIR DE LA APLICACIÓN DEL PLAN			INDICADORES	
					POSIBLES EFECTOS POSITIVOS	POSIBLES EFECTOS NEGATIVOS	MITIGACIONES		
MEDIO FÍSICO	AGUA	SUBTERRANEA	Los depósitos sanitarios impermeables no funcionan correctamente.	Contaminación de las aguas subterráneas no permitiendo su uso para consumo y riego.	Proyecto de infraestructura Drenaje Pluvial, Saneamiento, Vialidad. Obligatoriedad de la conexión a la red de saneamiento Plan Estratégico Departamental de Calidad de Agua- <b>PEDCA</b> . <b>Programa de recuperación ambiental.</b> Plan de acción para la protección de la calidad ambiental y disponibilidad de agua potable del MVOTMA (966/2013-1025/2013)	Falla en el estímulo para la conexión. Proyecto no cubre la totalidad del área necesaria.	Promover extensión de red de saneamiento y conexión de las viviendas.	PEDCA y Monitoreo de Cuenca del Río Santa Lucía (DINAMA Intendencias).	
		SUPERFICIAL	La subcuencas del Arroyo Colorado-Las Piedras y del Arroyo Canelón Chico se encuentran muy impactadas debido al escaso saneamiento, efluentes industriales, actividad agropecuaria intensiva en la cuenca, presencia de residuos sólidos, uso de agrotóxicos.	Aumento de la contaminación de la red hídrica de la cuenca, perjudicando la salud, la capacidad productiva del suelo. Problemas para la potabilización del agua de abastecimiento a área metropolitana. Aumento de la contaminación por localización de industrias.		Mitigación de impactos sobre la calidad del agua por aumento en la cobertura de saneamiento y mejora en tratamiento de efluentes de industrias a través del plan de la cuenca de Santa Lucía.	Falla en el control y promoción de sistemas sustentables de producción provocan aumento de la contaminación de las cuencas.		Cumplir con estándares del Plan de Manejo del santa Lucía
	SUELO	EROSIÓN	Presente en toda la zona en grado leve a moderadamente grave. La presencia de cárcavas es muy baja. (ver lámina de diagnóstico del área rural).	Pérdida de grandes extensiones de suelo y subsuelo. Pérdida de la productividad del suelo.	PROGRAMA DE DESARROLLO PRODUCTIVO RURAL. SDAP.	Mejor uso del suelo productivo	marco regulatorio, aumento de los costos de producción	Capacitación a productores	Mediciones MGAP
			Posible contaminación del aire en las cercanías de ciertas industrias. Material particulado en el aire por pavimento de balasto.	Cambio en el ciclo hidrológico, aumento en la severidad y frecuencia de las inundaciones. Pérdida completa de la productividad del suelo.		Mejora con el uso de Planes de manejo del suelo	Falta de estímulo en el trabajo agrícola por no contar con alternativas productivas para el manejo del suelo.	Capacitación, promoción en la adquisición de maquinaria y productos agrícolas	
	AIRE	Incremento de molestias-perjuicios a la población. Afectación a la salud.	Zonificación para instalación de industrias y para actividad extractiva. Programa de infraestructura vial	Viabilidad de localización de las actividades. Determinación de establecimientos existentes como FUERA DE ORDENAMIENTO. Mejora de infraestructura vial	Incompatibilidad entre intereses privados y los de la población	Relocalización de industrias que generan los mayores perjuicios a sus entornos	Medición en PDPRs		
	BIODIVERSIDAD	Reducción y deterioro de ecosistemas.	Perdida parcial o total de especies y ecosistemas.	SDAP. Proyecto de detalle de borde de ciudad entre distrito y zona urbana consolidada. Proyecto paisaje cultural, producción y turismo		Normativa específica. Talleres de capacitación, trabajo con escuelas y liceos de la zona.		Monitoreo SDAP	
	PAISAJE	Degradación del patrimonio paisajístico.	Deterioro de áreas paisajísticas de interés.		Poner en valor a los atributos naturales y paisajísticos de la microrregión. Recuperación y/o restauración y protección de áreas identificadas, integradas al SDAP.	Normativa específica. Concientización de la Población	Observatorio de unidades de paisaje protegidas		

RESIDUOS SÓLIDOS	URBANOS E INDUSTRIALES	Estación de transferencia en Las Piedras. Centro de reciclaje. No existe relleno de seguridad para residuos peligrosos. Industrias acopian sus residuos en sus predios. Existen dos centros de reciclado y acopio	AUMENTO DEL DETERIORO POR ACUMULACIÓN DE RESIDUOS Contaminación por disposición incorrecta y falta de compromiso de la ciudadanía en la disposición de residuos.	Programa de sustentabilidad ambiental. Proyecto de Gestión de Residuos Sólidos. Plan de clasificación en origen (averiguar nombre Sandra con GA)	Relocalización de estación de transferencia. Mejora en el sistema de recolección. Reducción de los residuos en cursos de agua y suelo.	POSIBLES CONFLICTOS Y FALTA DE COMPROMISO DE CONCIENCIA AMBIENTAL. Incidentes eventuales ante inadecuado funcionamiento del sistema.	Educar a la población generando conciencia social. Planes de contingencia ante problemas posibles.	Numero de basurales endémicos. Toneladas de residuos sólidos que ingresan a la estación de transferencia. Toneladas de material recuperado por año
RESIDUOS LIQUIDOS	INDUSTRIALES	Sin red de saneamiento. Industrias deben tratar sus efluentes en sus predios.	Vertidos industriales contaminan cursos de agua y napa freática inhabilitando su uso para otras actividades.	Medidas del plan de acción para la protección de la calidad ambiental y disponibilidad de agua potable del MVOTMA (cuena del Santa Lucia)  Programa de recuperación ambiental. Zonificación de localización de industrias	Industrias mejoran sus sistemas de tratamiento de efluentes mitigando su posible impacto sobre los cursos de agua.	La concentración de industrias en la zona podría tener un impacto negativo sobre la calidad del agua.	Controlar la instalación de nuevas industrias con efluentes líquidos.	Coordinación con DINAMA. Cargas vertidas
SANEAMIENTO		Saneamiento convencional: 16% de las viviendas en Las Piedras y 21% en La Paz. Progreso no tiene saneamiento.	Contaminación del suelo y aguas superficiales y sub superficiales.	Proyecto de infraestructura Drenaje Pluvial, Saneamiento, Vialidad (PIDPSV). Revisión de ordenanza de sanitaria departamental.	Recuperación de cursos de agua superficiales y sus márgenes. Mejora de las condiciones de salubridad de la población. Mejora de cobertura y desarrollo coordinado de redes de infraestructura. Extensión de áreas cubiertas por la red de saneamiento.	Descoordinación en el montaje de las infraestructuras en las localidades. Falta de estímulo para la conexión	Mejora en los procesos de fiscalización. Charlas informativas de las soluciones alternativas en zonas sin saneamiento.	Cantidad de conexiones a colector. Cantidad de metros de nueva red de saneamiento
		Sistemas de saneamiento individual, pozos negros filtrantes.	Contaminación de aguas subterráneas y cursos de agua y ecosistemas.		Existencia de una red urbana de drenaje pluvial.	Descoordinación en el montaje de las infraestructuras en las localidades.	Mejora en los procesos de coordinación	
DRENAJE PLUVIAL		No existe una red de drenaje con un criterio global. eventuales inundaciones.	Problemas de inundaciones.					Cantidad de metros cuadrados construidos de drenaje pluvial por PIDPSV. Cantidad de metros cuadrados nuevos de impermeabilización (PDPRs). Número de personas desplazadas por inundaciones
USOS DEL AGUA		Zona urbana abastecida por el sistema metropolitano (planta de Aguas Corrientes-Río Santa Lucia)	Disminución del agua potable para consumo. Utilización de agua potabilizada por OSE para usos no adecuados. Situación extrema de insalubridad en zonas donde no existe cobertura de OSE..	Promoción de las 3R Promoción dereutilización del recurso a través del Fondo de Gestión Urbana.	Se racionalizan recursos destinados a riego y uso industrial.	Afectación de actividades de riego, lavado, y consumo industrial. Aumento del uso del agua para riego sobre la capacidad del recurso.	Promover el uso de agua domestica para riego y recolección de aguas pluviales. Estimulación a la incorporación de medidas de uso eficiente del agua en emprendimientos productivos	Consumo de agua (OSE). Cantidad de pozos habilitados (DINAGUA). Cantidad de emprendimientos con sistemas de reutilización de aguas.
		Uso indiscriminado del agua potable.  Agua para uso industrial.  Agua para uso agrícola.	Posibles conflictos por uso del agua.					
ENERGÍA		Aumento de consumo de energía eléctrica desde la red general. Infraestructura insuficiente para abastecer el área en zona norte. No hay preocupación por uso de energías renovables. Algunos emprendimientos existentes lo han incorporado.	FALTA DEL RECURSO Falta de interés en la adopción de tecnologías ambientalmente sustentables.	Promoción de uso de fuentes de energía sustentables (solar, viento, etc.) a través del Fondo de Gestión Urbana.	Generación a partir de fuentes de energía sustentables (solar, viento, etc.).	SOLICITUD DE BENEFICIOS Y PROMOCIONES PARA LA INCORPORACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGIAS efecto acumulativo de energía eólica.	Capacitación a productores y población en general	Cantidad de Mw instalados de energías renovables. Cantidad de emprendimientos con sistemas de energías renovables.
MOVILIDAD, TRANSPORTE		Buena conectividad norte sur. Red vial densa.	Mantenimiento de la red a demanda de los vecinos o según la intensidad de uso.	PLAN DE MOVILIDAD Y TRANSPORTE..	Funcionamiento de la red vial jerarquizada como un sistema y mantenimiento acorde.	Déficit de mantenimiento en vías de menor jerarquía que puedan generar un conflicto social	Difusión y señalización	Cantidad de boletos vendidos. Recorridos, destinos y frecuencias. Cantidad de Kilómetros de nuevas vías y mantenimiento de las existentes.
		Percepción de un déficit en la conectividad transversal.	Deficiencia en las vías colectoras urbanas. Líneas de transporte sin coordinación en recorridos, falta de unificación de criterios de circulación. peatones circulando en las calzadas, desestímulo del uso de la bicicleta.		Nuevas líneas de transporte colectivo. Mejora en la calidad del servicio existente. Construcción de infraestructura.veredas. Ciclovías. vegetación.	Conflicto con las compañías de transporte colectivo.		

PASIVOS AMBIENTALES	Varios pasivos ambientales con gran afectación a la comunidad. Antiguas industrias, vertedero municipal, canteras abandonadas.		Aumento de problemas por contaminación de suelos y cursos de agua al modificarse el uso del espacio o próximos a estos.	Programa de recuperación ambiental generación de ámbitos de coordinación entre ic-dinama	Identificación, tratamiento y recuperación los pasivos ambientales. Generación de conciencia sobre la existencia de pasivos ambientales. Generación de conciencia en emprendimientos en operación sobre la implementación de planes de abandono	Resistencia por parte de privados en la implementación de medidas propuestas por el Plan.	Generación de ámbitos de coordinación entre ic-dinama.	Número de pasivos ambientales. Cantidad de emprendimientos con Planes de Abandono.	
	INDUSTRIAS	Existen algunas industrias en el área urbana.		Puede afectar negativamente el paisaje, y a la calidad de vida de la población.	Definición y promoción de zonas específicas para la localización de industrias. Distrito productivo	Proyectos de adecuación paisajística. Declaración de industrias de la zona urbana como fuera de ordenamiento.	Efectos posibles propios de la concentración.	Control y normativa	Numero de industrias realojadas o retiradas según uso de suelo. Otros incorporados en el PDPRS.
		Las coronas metropolitanas son receptoras de industrias por relocalización o por nuevas implantaciones.		Continuación y profundización de la degradación y la contaminación.	Aplicación de art. de LOTDS de fuera de ordenamiento.	Dar incentivos.	Conflicto entre empresas y gobierno departamental por uso del suelo y relocalizaciones	Normativa específica sobre uso del suelo	
		Consolidación del distrito ruta 5.			Fortalecimiento de las industrias vinculadas a la vocación agroalimentaria.				
	POBLACIÓN	Precariedad social / Vulnerabilidad ambiental	Degradación de la calidad de los recursos.	Mayor vulnerabilidad social y ambiental para la población expulsada de las áreas consolidadas urbanas y suburbanas.	Programa de impacto educativo. Programa de consolidación y desarrollo urbano.	Desarrollo del turismo rural. Mayor integración social.	Resistencia de la población a los realojos, falta de cartera de tierras para planes de vivienda municipales.	Planes integrales de mejoramiento barrial	Censo, INE
		Expansión de la mancha urbana sobre suelo rural	Población recibida por Migración a la periferia desde las áreas consolidadas de Montevideo	Población de bajos recursos ocupa áreas con menor coste del suelo por ende con menor infraestructura y equipamiento urbano. Se localizan en áreas frágiles como bordes de arroyos y canteras.	Programa de consolidación y desarrollo urbano	No existe la necesidad de expandir la mancha urbana para albergar el crecimiento proyectado. La intensificación de población por ocupación de viviendas vacantes o de terrenos parcialmente urbanizados y/o ocupados.	Escasa disponibilidad de soluciones habitacionales.	Promover sistemas de centros urbanos mediante la instalación de servicios. Mejoramiento de barrios consolidados	Censo, INE. Nuevos fraccionamientos. Observatorio de extensión De suelo urbano.
		Perdida de población rural	Población expulsada del medio rural.	Vaciamiento de la población rural. Ausencia de población dedicada al trabajo rural.	Programas de Desarrollo Productivo Rural	Promoción la permanencia de la población rural en su medio. Localización centros de capacitación para la población rural en modos de producción sustentable. Promoción de estrategias competitivas.	Mayor demanda de servicios en el área rural.	Instalación de servicios e infraestructuras acordes al desarrollo rural.	Censo, INE
	ACTIVIDAD EXTRACTIVA	Etapas de operación	La actividad extractiva se desarrolla en forma muy importante en la microrregión.	Contaminación sonora y del aire en zonas circundantes. Material se deposita en cursos de agua, aumento del riesgo de inundaciones. Ausencia de planificación en la instalación de estos emprendimientos.	Programa de recuperación ambiental. Proyecto de regulación de canteras	Generación de un programa interinstitucional de gestión de las canteras. Coordinación de dependencias con competencia en la autorización de canteras. Control sobre el abandono del predio explotado.	Afectación negativa de la actividad. Insuficiencia de materia prima en el mercado y aumento de sus costos. Conflicto por diferentes intereses en el modo de proceder sobre la recuperación de las canteras.	Prever futura expansión de la actividad y ordenarla. Exigencia de cumplimiento de Plan de abandono.	Cantidad de Canteras en operación y en abandono
		Etapas de abandono	Existen canteras en estado de abandono.	Las lagunas generadas luego del abandono presentan en general signos de eutrofización. Malos olores. Formación de basurales y asentamientos. Riesgo de accidentes.		Recuperación de las áreas afectadas.			
	ACTIVIDAD RECREATIVA	Falta de espacio público disponible.		Expectativa del valor inmobiliario. Población descontentada.	Programa de centralidades y equipamiento urbano	Regularización de la ubicación de los emprendimientos sobre suelo rural productivo. Protección de los recursos paisajísticos.	Posible pérdida de inversionistas.	Promover diversidad de zonas para destinar a actividades turísticas.	Metros cuadrados de espacio público por habitante. Cantidad de eventos en espacio público.
ACTIVIDAD RURAL	Agroalimentaria y sus servicios. Existe abandono de la actividad familiar y compra por parte de grandes empresas. Actividad turística-productiva en aumento. Parcelario rural con gran cantidad de predios menor a 3 há.		Profundización de padrones en abandono por expulsión de la población familiar original.	Programa de Desarrollo Productivo Rural.	Potenciar y Proteger el suelo rural.	Intereses contrapuestos entre población rural y empresas	Promoción del desarrollo rural	Cantidad de producción anual por rubro. Censo Rural	



INSERCIÓN METROPOLITANA	ROL METROPOLITANO	Estrategias aprobadas. Poca coordinación en el ámbito metropolitano.	Mantenimiento de la falta de coordinación en las políticas.	Programa de descentralización y fortalecimiento institucional	Reconocimiento institucional y de la población del Rol Metropolitano de la Microregión.	Conflictos a nivel de gobierno interdepartamental	Trabajo en equipos multidisciplinarios de los departamentos implicados	Cantidad de boletos desde Montevideo a la Microregión. Cantidad de visitantes del area metropolitana en Peatonal de La Paz, de Las Piedras, Shopping Las Piedras y en el Hipódromo.
	SISTEMAS DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS METROPOLITANOS	Sistema poco beneficioso para la población de la Microregión.	Continuidad del desequilibrio en el sistema para la población de la Microregión 7.		Sistema de espacios verdes metropolitano con mayor equilibrio y accesibilidad desde y hacia los municipios de la Microregión 7.			
INSTITUCIONAL	RELACIÓN CON OTROS INSTRUMENTOS DE O.T.	Comparte ámbito de aplicación con: Estrategias Regionales, Plan Saneamiento OSE, Directrices Departamentales, Directrices Microregionales, SDAP, Plan Distrito Productivo Ruta 5, (PDPRs), Plan de acción del R. Santa Lucía.	Descoordinación y multiplicación de esfuerzos sin mejores resultados	Oportunidad en el actual proceso de descentralización en el marco de la nueva ley, PEC. Trabajo en conjunto con Secretaría de desarrollo Metropolitano.	Coordinación entre los distintos instrumentos, eficiencia del ordenamiento y aprovechamiento de los recursos humanos y del tiempo.	Falta de capacidad de diálogo entre las instituciones participante.	Creación de ámbitos de trabajo en conjunto	Numero de reuniones entre distintas Direcciones de la Comuna e interinstitucionales