

Ubicación del Municipio de Diamante



Características generales del Área

Diamante es un Municipio ubicado a unos 40 km al Sur de la ciudad de Paraná. Cuenta con una superficie aproximada de 10.800 ha, y su Planta Urbana 465 ha. Sus principales vías de acceso son la Ruta Provincial 11 y la Ruta Nacional 131, que desde Planta Urbana corre hacia el Este empalmando con la Ruta Provincial 11. Se emplaza sobre las barrancas de la margen izquierda del Río Paraná, en una zona elevada respecto a su entorno inmediato y que marca con claridad el comienzo de la región deltaica. Se caracteriza como una peniplanicie ondulada, verificándose cotas en el rango de 50 a 90 msnm en tierra firme, y con numerosos sectores de pendientes localmente pronunciados (8-10%).

Se halla limitado al Norte por el A° de La Ensenada, el cual desemboca en el Riacho de Las Arañas (un brazo del Río Paraná, oficiando junto a este de límite occidental), y en buena parte de su límite Sur por el A° Azotea, afluente del Paraná. Hacia el Sur de este último A°, el paisaje fitogeográfico se diferencia notablemente, marcando el comienzo de la región deltaica con la existencia del Pre-Delta del Paraná.

El A° de la Ensenada es de alta significación para la geografía de la región: su cuenca cubre unos 800 km² y presenta un desnivel de 90 metros en 46,8 km de extensión, es decir una pendiente media del cauce de 0.002 m/m. El último, previo a su desembocadura al Riacho Las Arañas, se caracteriza por ser un pronunciado meandro, que en momentos de lluvias intensas en la cuenca aporta crecidas con un régimen de tipo torrencial. Ello produce erosiones y/o sedimentaciones que afectan las distintas estructuras existentes en la zona de balnearios y en el calado del puerto local, limitando la navegabilidad.

La topografía local presenta su sección más elevada en una faja que atraviesa

transversalmente el ejido (SE-NO), asociable a la traza de la Ruta Provincial 11 hasta el Sur de la Planta Urbana. Se pueden identificar a su vez 2 zonas con pendientes en direcciones opuestas: la zona de barrancas típicas, con una fuerte pendiente hacia el Río Paraná en todo el frente fluvial, y la otra con una pendiente más suave pero extendida en dirección al A° Maríncho, ubicado aproximadamente a 3 Km al Este. Un importante número de arroyos secundarios y cañadones surcan los sectores urbanos, alimentando los cursos de agua principales.

El clima es templado húmedo de llanura: la temperatura media diaria anual es de 18,2 °C y varía entre 24,7 °C en Enero y 12° C en Julio, las precipitaciones medias anuales están entre los 1.000 a 1.100 mm, y los vientos dominantes son del sector Noreste siguiendo luego los del Sureste, con una frecuencia anual promedio cercana a los 130 días y 90 días, respectivamente. Los suelos de la región (hacia el Norte del A° Azotea) pertenecen al orden Molisol y cuentan con gran aptitud agrícola y productividad. La zona de barrancas está dominada por material arcilloso y de arenisca blanca, por lo que la ciudad de Diamante es denominada “ciudad blanca”.

Los motores de la economía local del Municipio de Diamante están constituidos por diversas producciones agrícolas y ganadera. La región circundante se caracteriza por tierras de alto potencial agrícola en la cual se cultivan intensamente cereales y oleaginosas (soja, maíz, trigo y pasturas). Se registra asimismo producción láctea, apícola y pesquera de importancia. Las actividades agropecuarias en la zona han determinado que gran parte de la vegetación natural haya desaparecido. Además, en la región se ubican varios frigoríficos de importancia (1 de ellos de pescados, dentro del ejido sobre Ruta Provincial 11, y otro vacuno 2 km al Norte), así como establecimientos acopiadores de cereales y molineros. A estas actividades económicas debe agregarse una incipiente red de comercios y servicios (fundamentalmente agrícolas y de transporte) que dinamizan la economía local. En el caso de Strobel, está fuertemente influenciada por la actividad portuaria y el transporte por camiones.

LOCALIDAD :	DIAMANTE	DEPARTAMENTO:	DIAMANTE
POBLACION ACTUAL: 19930 habitantes (según censo nacional 2010) y 21000 habitantes (estimados por el municipio)			
ENTREVISTAS Y RELEVAMIENTO			
<p>Sra. Nadia Kessler – Secretaria Intendente Sr. Juan Borgeat – Secretario del Honorable Concejo Deliberante Sr. Miguel Ángel Aguilar – Presidente Cooperativa “La Esperanza” de los trabajadores de la Planta de reciclaje del municipio Cdor. José María Taborda – Secretario de Hacienda Sr. Jesús Rubén Gómez – Jefe Departamento de Planta de tratamiento y servicio de recolección de RSU Personal del área de Catastro Personal del área de Recursos Humanos</p>			
Generación y Separación en origen	<p>Los RSU de Diamante y Strobel (localidades muy próximas entre sí) se gestionan en forma conjunta. Actualmente y desde agosto de 2013 están llevando a cabo una campaña denominada “Separa” que plantea la separación en origen en orgánicos, reciclables y otros. Abarca la zona céntrica de Diamante (unas 40 manzanas) y todo Strobel. Aproximadamente un 50 % de la población adhiere a dicho programa. En el resto de los barrios disponen sus residuos mezclados en bolsas sobre la vía pública, generalmente colocadas en</p>		

	<p>cestos en altura.</p> <p>Generación de RSD por habitante: 1.20 kg/hab.día (considerando censo 2010), 1.14 kg/hab.día (considerando estimación poblacional municipal). Residuos recolectados (promedio): 24 tn/día (de acuerdo a estimaciones a partir de datos brindados por el municipio). Se incrementan aproximadamente en 4 tn más en caso de eventos especiales.</p>
Recolección	<p>Servicio de recolección brindado por el municipio al 100 % de la población, atiende un total de 5.694 viviendas.</p> <p>En la zona comprendida por el programa de Recolección diferenciada, ésta se realiza por días: lunes, miércoles y viernes se recolectan residuos en dos bolsas separadas: orgánicos y otros, mientras que los martes, jueves y sábados se recolectan los residuos reciclables, siempre en el horario de 14 a 21 hs.</p> <p>Residuos asimilables a domiciliarios de Comercios grandes (supermercados), zona turística, clínicas y hogares de ancianos: lunes a sábado de 6 a 12.30 hs.</p> <p>Residuos patológicos (clínicas y hospital): a cargo de empresas privadas contratadas por los particulares en cumplimiento con la ley provincial.</p> <p>Residuos de poda: recolección de lunes a sábado, en el horario de 6.30 a 12.30hs</p> <p>Residuos de barrido y limpieza de calles: ídem residuos de poda</p> <p>Residuos de la construcción: 1 vez por semana (sábados de 6 a 12hs)</p> <p>Camiones compactadores: 1 (9 tn de capacidad) Camiones volcadores, caja abierta: 2 (2 tn de tierra capacidad) Oruga topadora: 1 Pala mini cargadora: 1 (0.5 m³ capacidad) Camión con caja fija: 2 (2 tn de tierra capacidad)</p>
Planta de Separación y Tratamientos	<p>Desde 2011 posee una planta de separación, clasificación y procesamiento de materiales reciclables ubicada en un predio de 3 has de dominio municipal, a unos 3 kms del casco urbano de Diamante. La fracción orgánica no se valoriza.</p> <p>La planta opera al 100 % de su capacidad con una cooperativa de trabajo conformada por 19 operarios, más otros 5 empleados de planta permanente del municipio.</p> <p>Posee un playón de descarga, tolva y cinta elevadora, seguida de una cinta transportadora de clasificación y picoteo, y de otra cinta elevadora que deposita el rechazo en la caja de un camión volcador ubicado al final de la misma. Cuenta además con dos prensas hidráulicas verticales y sanitarios hombre/mujer para el personal. No posee casilla de control ni tiene un sereno o cuidador, por lo que se han registrado algunos hechos de robo de material recuperado.</p> <p>Realizan la separación manual, recuperan actualmente unos 17 materiales con los que se logra desviar de la disposición final un 35 % en peso aproximadamente de lo que ingresa a la planta. Los materiales son vendidos con una frecuencia de 15 días o una vez al mes. El rechazo se deposita en el vertedero controlado localizado en el mismo predio.</p> <p>Un solo carrito a caballo perteneciente a una familia de la zona, es autorizado a ingresar a la planta para retirar residuos orgánicos.</p>
Disposición Final	<p>Vertedero controlado municipal. Antigüedad: desde diciembre de 2011. Vida útil restante estimada: 1.5 años.</p> <p>Se encuentra en el mismo predio de la Planta, ubicado detrás de ella. Posee cerco perimetral y control de acceso. Su diseño incluye 8 módulos de</p>

		<p>enterramiento en total de los cuales 5 se encuentran completos y tapados, uno está en operación, y 2 más en construcción. La capacidad de los mismos varía entre 11200 y 19200 m³. Cada módulo cuenta con membrana de PEAD de 1.5 mm de espesor en su base. Los módulos cerrados poseen venteo horizontal de gases y control de hundimientos en la superficie. No cuentan con pozos de monitoreo de agua subterránea ni sistema de extracción y tratamiento de lixiviado. Se controlan las plagas y roedores y voladuras de bolsas plásticas dentro del predio así como en sus inmediaciones.</p> <p>Tanto el rechazo de la planta y todo lo no reciclable que ingresa para ser enterrado proveniente de Diamante y Strobel es depositado en el módulo en operación, esparcido, semi-compactado y tapado con tierra día por medio.</p> <p>Poseen microbasurales en la zona de la barranca del río (unos 1500 metros lineales) que tratan de erradicar constantemente.</p>
Aspecto Social		<p>Hay separación informal en las calles del distrito. Son solo tres familias de Diamante que realizan dicha tarea vehiculizados y rescatan principalmente papel y cartón.</p> <p>El nivel socioeconómico de la población en general es medio.</p>
Aspecto Económico		<p>Presupuesto municipio: \$96.800.000 (pesos)</p> <p>Presupuesto gestión de RSU: 0 (pesos). No existe un presupuesto de RSU discriminado. El monto presupuestado destinado a RSU aparece dentro del presupuesto de Servicios Públicos.</p> <p>Por lo tanto, los siguientes costos: Costo Total anual GIRSU, Costo GIRSU por tonelada generada, Costo GIRSU por habitante, Participación de la GIRSU en el Gasto Total Municipal, Ingresos por Tasas específicas de RSU / Ingresos Totales Municipales, Sustentabilidad GIRSU (Ingresos por Tasas especif. RSU/Costo GIRSU); al no haber sido especificados por parte el municipio dentro de sus tasas, impuestos y presupuestos aprobados, hace imposible su estimación o cuantificación individual. No poseen completa la matriz GIRSU.</p>
Aspecto Legal, Institucional		<p>Si bien está contemplada dentro del organigrama municipal, hasta el momento no ha sido creada el área de medio Ambiente dentro del municipio.</p> <p>No han avanzado mucho en campañas de comunicación ambiental y en materia de RSU. Si tienen previsto su impulso a partir de marzo de 2014.</p> <p>Posee ordenanzas sobre GIRSU, categorización de establecimientos industriales, zona industrial, donación a parque nacional de manzanas municipales (zona pre-delta), sobre ruidos de automóviles, eliminación de bolsas de nylon, productos fitosanitarios y ampliación de la plana urbana, pero no así sobre ordenamiento territorial.</p>
Necesidades y Demandas		<p>Actualmente el municipio requiere de un camión compactador mas, una chipeadora, expansión y mecanización de la planta de reciclaje incluyendo la valorización de la fracción orgánica de los RSU y, en el corto plazo, de un nuevo relleno sanitario.</p> <p>Cabe mencionar que la actual planta de reciclaje y vertedero actual, fueron realizados por el municipio con fondos de la Secretaría de Ambiente de la Nación, que habían sido gestionados por la presentación de un proyecto que daba respuesta a orden judicial que los intimaba en forma inmediata al cierre y saneamiento de un basural que venían utilizando, ubicado en un predio privado. En 2012 el municipio recibió nuevos fondos para la</p>

	<p>relocalización y construcción de una nueva planta y relleno sanitario, cuyas obras comenzarán en marzo de 2014 en un predio de dominio municipal. Por otro lado requiere crear efectivamente un área de medio ambiente y RSU dentro de su estructura.</p>
<p>PLAN PROVINCIAL DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS DE ENTRE RIOS –CEAMSE-INCOCIV DIC. 2013</p>	