



PRESIDENCIA DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Proyectos Estratégicos y Especiales

PROPEEP

INFORME TÉCNICO PERICIAL QUE MOTIVA LA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DEL USO DE UN PROCESO COMPETITIVO DE SELECCIÓN BAJO LA MODALIDAD DE URGENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y ADQUISICIÓN DE BIENES, PARA CONTINUAR EL PROYECTO DE MEJORAMIENTO Y NORMALIZACIÓN DE LOS SITIOS DE DISPOSICIÓN FINAL DE LOS VERTEDEROS, A NIVEL NACIONAL, ADQUISICION DE COMBUSTIBLE, CONTRATACION DE LOS SERVICIOS DE ALIMENTACIÓN, CONTRATACION DE LOS SERVICIOS FUMIGACIÓN DE LOS VERTEDEROS, ADQUISICIÓN DE DOTACIÓN Y LETREROS DE SEÑALIZACIÓN PARA SEGURIDAD DEL PERSONAL Y EL ENTORNO.

Quien suscribe Anyelo Ortiz Rodríguez, portador de la cédula de identidad y electoral No. 031-0437569-0, Director del Proyecto de Mejoramiento y Normalización de los Sitios de Disposición Final de Residuos Sólidos de la República Dominicana (ECO5RD), manejado por la Dirección General de Proyectos Estratégicos y Especiales de la Presidencia (PROPEEP), quien bajo el Decreto núm. 62-21, de fecha cinco (05) de febrero de dos mil veintiuno (2021), en donde el presidente de la República, el señor Luis Rodolfo Abinader Corona declaró de interés nacional la intervención para la remediación de los vertederos a cielo abierto de Santo Domingo Este (SDE), Punta Cana, Puerto Plata, Haina, Las Terrenas, Nagua, Higüey y Samaná, incluyendo la misma dentro de los Proyectos Estratégicos y Especiales de la Presidencia (PROPEEP).

En este sentido, por mandato presidencial y por la urgencia de salubridad y ambiente de más de 90,000 toneladas de residuos encontrados en este municipio estimando más de 30,000 toneladas de residuos en las calles y avenidas, unas 60,000 en el transfer y la producción diaria que supera las 1,500 toneladas, específicamente en este municipio de SDE hemos planteado la intervención de urgencia presentando procesos en todo el municipio de recogida mecánica y manual, limpieza de calles, transporte de residuos solidos urbanos y pretratamiento, a demás en el acopio de residuos en Cansino hemos encontrado unas 60,000 toneladas de residuos solidos colindando con la riveras del río Ozama, contaminando exponencialmente esta área y aguas debajo de este punto, lo que se presenta como un desastre ambiental, se procederá a la limpieza inmediata mediante la recolección, el transporte, pre-tratamiento y destino final, dejando el área totalmente higienizada, sumando a esto la operación diaria que es una operación para mas de 1,500 ton/día, además de los efectos adverso como los cambios climáticos y la alta generación de residuos sólidos, esta gran generación por la gran demografía y por la población flotante (turistas, migrantes), requiriendo un mayor esfuerzo para el manejo y tratamiento adecuado de los residuos sólidos, reflejando la necesidad de alquiler y adquisición de medios, equipos pesados y livianos e indumentarias para el manejo y tratamiento de los residuos diarios generados en esta área de impacto y pre-almacenamiento.

A.O.M



PRESIDENCIA DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Proyectos Estratégicos y Especiales

PROPEEP

Por la gran contaminación que afecta el área en función y más el área aledaña de este sitio de destino final y el nivel bajo de salubridad que se presenta en algunos puntos, Proyectos Estratégicos y Especiales de la Presidencia bajo líneas muy específicas de presidencia sigue interviniendo este lugar con procesos de urgencia, este manejo de residuos sólidos urbanos como ya presentamos enfoca problemas palpables en temas ambientales y de salud.

En este proceso de intervención se deben recuperar las áreas afectadas, se recogen y reciben diariamente los residuos y se hacen los procesos de tratamientos técnicos necesarios para disminuir los contaminantes y los organismos patógenos que se puedan desarrollar, esto aumenta la cantidad de horas de trabajo de equipos por lo que se ve en la necesidad de alquiler de equipos pesados, equipos especializados para la recolección y compactación de residuos sólidos, y la adquisición de nuevos equipos, más la adquisición del combustible para los equipos y maquinarias antes mencionados, que será requerido en adición a la proyección ordinaria del programa.

Actualmente se requieren equipos fijos en el área de recolección por el residual que existe y la generación diaria, así como en la transferencia improvisada donde de igual manera se presenta un residual de más de 60,000 toneladas y la generación diaria de las 1,500 toneladas, sumando a esto el residual en las calles del municipio que arroja unas 30,000 toneladas.

La situación presentada atenta con la salud y el medio ambiente de los munícipes, se requieren disponibilidad de horas equipos para contrarrestar la recepción diaria y la inadecuada manipulación de los desechos sólidos, esta situación se arrastraba durante varios años en todo el municipio, aún más en este año impactando el aire, el agua, el suelo y otros componentes de la naturaleza, una gran preocupación del gobierno central, con estas acciones de adquisición de medios de equipos y horas equipos se contrarrestan los efectos nocivos que actualmente están generando al medio ambiente y, consecuentemente, a la salud y seguridad integral de la población.

Estos procesos han venido a controlar la mala gestión de residuos, tanto a nivel público como privado, con la supervisión técnica adecuada se ha podido lograr controles ambientales y prevención de contaminación que desarrolla el programa ECO5RD.

Aún con todas estas precariedades, dada la falta de recursos y disposición de los manejadores de estos vertederos, siguen operando con una tendencia desproporcionada de crecimiento de estas

A. O. N.



PRESIDENCIA DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Proyectos Estratégicos y Especiales

PROPEEP

zonas de alto impacto negativo a estos ecosistemas, con la inserción de horas equipos manejamos los residuos de manera técnica y sin repercusión negativa al ambiente.

Entre los principales impactos identificados que actualmente están afectando la población, se pueden mencionar los siguientes:

- Contaminación de las aguas subterráneas por infiltración de lixiviado al nivel freático.
- Propagación de gases de efecto invernadero (Metano) con fuerte hedor en la zona.
- Humaredas por combustiones internas descontroladas.
- Desborde de los desechos que provoca el vertido a afluentes cercanos.

La falta de infraestructuras adecuadas y mal manejo de los residuos sólidos, inciden directamente en la generación de incendios por la inadecuada manipulación antrópica y la ausencia de dispositivos de extracción / liberación de gases, el deterioro de los ecosistemas por la contaminación de aire, suelos y cuerpos hídricos en las zonas aledañas en los sitios de disposición final.

Esto hace necesario la continuidad de la intervención realizada para mitigar los impactos negativos que actualmente están afectando al medio ambiente y a la población. Teniendo como principal objeto disminuir y controlar los efectos ambientales adversos que provoca la disposición final inadecuada, y evitar que siga aumentando los espacios de compilación de desechos sólidos y la emisión de polución en los alrededores.

En función de las necesidades identificadas para poder seguir interviniendo y tratando de manera inmediata los sitios disposición final de residuos sólidos de la República Dominicana, es necesaria reforzar la contratación de servicios que hasta el momento hemos venido realizando, con un personal técnico capacitado para la operación de los equipos y trabajos adyacentes que surjan a medida en que se van profundizando los trabajos en los vertederos.

Hemos segregado por lotes las necesidades de las áreas dentro del municipio de Santo Domingo Este donde se encuentran los puntos críticos de acumulación de residuos sólidos y los vertederos informales mencionados y estación de transferencia Cancino, de forma que, los bienes y servicios que se requieren puedan recibirse en el menor tiempo posible.

En ese sentido, para suplir las necesidades enfocadas a la intervención de urgencia en el municipio de Santo Domingo Este son las siguientes:

A. O. R.



PRESIDENCIA DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Proyectos Estratégicos y Especiales

PROPEEP

Contratación de servicios de alquiler de equipos pesados y camiones para ser utilizados en el municipio de Santo Domingo Este por un período de sesenta (60) días.			
Ítems	Unidad de Medida	Cantidad	Descripción
1	Unidad	5	Requerimiento: Excavadora Potencia: 200 – 350 Hp Capacidad de cuchara: 0.8 -2.56 metros cúbicos Combustible: Diesel Tracción: De cadena Año de fabricación: 2012 en adelante Incluir combustible: No Chofer/ Operador: 1 Ayudantes: 2 Horario de uso: 2 turnos de 8 horas cada uno. Tiempo alquiler: 60 días
2	Unidad	6	Requerimiento: Cargadoras Frontales (Palas Mecánicas) Potencia: 200 – 250 Hp Capacidad de cubo: 2.5 – 4.5 metros cúbicos Combustible: Diesel Año de fabricación: 2012 en adelante Incluir combustible: No Chofer/ Operador: 1 Ayudantes: 2 Horario de uso: 2 turnos de 8 horas cada uno. Tiempo alquiler: 60 días
3	Unidad	1	Requerimiento: Tractor Potencia: 300 – 380 Hp Capacidad de la hoja: 8 -12 metros cúbicos Combustible: Diesel Tracción: De cadena Año de fabricación: 2012 en adelante Incluir combustible: No Chofer/ Operador: 1

A.O.R.



PRESIDENCIA DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Proyectos Estratégicos y Especiales

PROPEEP

			Ayudantes: 2 Horario de uso: 2 turnos de 8 horas cada uno. Tiempo alquiler: 60 días
4	Unidad	1	Requerimiento: Tractor Potencia: 180 – 220 Hp Capacidad de la hoja: 5 - 6 metros cúbicos Combustible: Diesel Tracción: De cadena Año de fabricación: 2012 en adelante Incluir combustible: No Chofer/ Operador: 1 Ayudantes: 2 Horario de uso: 2 turnos de 8 horas cada uno. Tiempo alquiler: 60 días
5	Unidad	2	Requerimiento: Mini cargador Potencia: 45 – 70 Hp Carga operativa: 850 -1,500 Kg Combustible: Diesel Año de fabricación: 2012 en adelante Incluir combustible: No Chofer/ Operador: 1 Ayudantes: 2 Horario de uso: 2 turnos de 8 horas cada uno. Tiempo alquiler: 60 días
4	unidad	15	Requerimiento: Camiones volteo Capacidad: 15 - 18 metros cúbicos en adelante Año de fabricación: 2012 en adelante Combustible: Diesel Año de fabricación: 2012 en adelante Incluir combustible: No Chofer/ Operador: 1 Ayudantes: 2 Horario de uso: 2 turnos de 8 horas cada uno. Tiempo alquiler: 60 días
5	unidad	15	Requerimiento: Volquetas Capacidad: de 20 a 40 metros cúbicos

A.O.R.



PRESIDENCIA DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Proyectos Estratégicos y Especiales

PROPEEP

			Combustible: Diesel Año de fabricación: 2012 en adelante Incluir combustible: No Chofer/ Operador: 1 Ayudantes: 2 Horario de uso: 2 turnos de 8 horas cada uno. Tiempo alquiler: 60 días
6	unidad	20	Requerimiento: Volquetas Capacidad: 40 metros cúbicos en adelante Año de fabricación: 2012 en adelante Combustible: Diesel Año de fabricación: 2012 en adelante Incluir combustible: No Chofer/ Operador: 1 Ayudantes: 2 Horario de uso: 2 turnos de 8 horas cada uno. Tiempo alquiler: 60 días

Tomando en consideración que los bienes y servicios citados, en razón a las necesidades que hemos detectado en los vertederos señalados, y a los precios de mercado de los bienes y servicios a contratar, el presupuesto referencial mínimo sobrepasa los umbrales de Licitación Pública para cada tipo de proceso, lo que implica que bajo el régimen ordinario de la Ley No. 340-06, las exigencias de publicidad, plazos de presentación de ofertas, suscripción de contratos, entrega de garantías, entre otras formalidades, conllevarían una duración de dos (2) a diez (10) meses en el más eficiente de los escenarios, contados a partir de sus suscripción.

De acuerdo al levantamiento realizado en el municipio mencionado de cada vertedero improvisado a demás del sitio de transferencia, viendo la situación del país de los más de 350 puntos clandestino de compilación de desechos sólidos, es una prioridad para el gobierno central disminuir estos ende de contaminación hoy presentamos a Santo Domingo Este, el cual atraviesa por una situación de salubridad y problemas ambientales sustentado con las fotografías realizadas en cada inspección, a demás sustentado por el Decreto Presidencial 62-21, es posible evidenciar el sentido de urgencia que tiene la intervención en Santo Domingo Este y en los distintos sitios de disposición final de residuos sólidos de la República Dominicana, señalados en el presente informe, ya que urge disminuir los efectos nocivos que están causando actualmente en la población y el medio ambiente.

A.O.R.



PRESIDENCIA DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Proyectos Estratégicos y Especiales

PROPEEP

El cúmulo de residuos sólidos y estancamiento de agua, han provocado el deterioro de las localidades donde se concentran, por lo que es necesario no solo la intervención en apoyo logístico para recolección de los residuos sólidos, la eliminación de vertederos informales y la normalización de los vertederos cielo abierto. También es necesario iniciar un plan de adecuación de los espacios físicos afectados para que los mismos sean remozados y dignificados para el uso de la población que habita en esta zona.

A tales fines, necesitamos disponer de pinturas y disolventes de tráfico, para el remozamiento y embellecimiento de las vías de Santo Domingo Este, como parte integral del objetivo general resultante del apoyo a la gestión de recolección y manejo de los residuos sólidos hasta la disposición final.

Adquisición de pintura y disolvente de tráfico para el remozamiento y embellecimiento de las vías de Santo Domingo Este.			
Ítems	Unidad de Medida	Cantidad	Descripción
1	Unidad	150	Requerimiento: Pintura para tráfico Componente activo: Alquídico / Goma clorinada Color: Blanco Uso: Exterior Terminación: Mate Presentación: Cubetas de 5 galones Forma de aplicación: Máquina aplicadora/ brocha Densidad: 5.51 kilogramo por galón Curado: Oxidación Rendimiento: 15 metros cuadrados en adelante por galón Secado al tacto: 10 minutos o menos. Secado duro: 2 horas o menos. Repintado: 15 minutos o menos Requiere muestra: Si Garantía: 3 años en adelante
2	Unidad	150	Requerimiento: Pintura para tráfico Componente activo: Alquídico / Goma clorinada

A.O. R



PRESIDENCIA DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

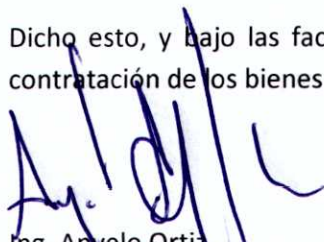
Proyectos Estratégicos y Especiales

PROPEEP

			Color: Amarillo Uso: Exterior Terminación: Mate Presentación: Cubetas de 5 galones Forma de aplicación: Máquina aplicadora/ brocha Densidad: 5.51 kilogramo por galón Curado: Oxidación Rendimiento: 15 metros cuadrados en adelante por galón Secado al tacto: 10 minutos o menos. Secado duro: 2 horas o menos. Repintado: 15 minutos o menos Requiere muestra: Si Garantía: 3 años en adelante
3	Unidad	100	Requerimiento: Disolvente para tráfico Componente activo: Aromáticos y alifáticos Color: Incoloro Uso: Exterior Presentación: 1 galón Densidad: 3.06 kilogramo por galón Requiere muestra: Si

Además de profundizar los trabajos dentro del municipio de Santo Domingo Este, se identificó la necesidad de empezar el plan de fumigación y control de plagas de los ocho (8) vertederos intervenidos, así con la adquisición de la dotación de seguridad y señalización de los vertederos.

Dicho esto, y bajo las facultades que se me han otorgado es preciso recomendar la compra y contratación de los bienes y servicios mencionados en el presente informe.



Ing. Anyelo Ortiz
30 de julio de 2021