



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, ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONSTRUCCIÓN DE ESTACIONES DE PESAJE PARA DAR CONTINUIDAD AL PROYECTO MEJORAMIENTO Y NORMALIZACIÓN DE LOS SITIOS DE DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN LA REPÚBLICA DOMINICANA, CORRESPONDIENTE AL CODIGO (SNIP 14495) PARA LA REMEDIACIÓN DE SIETE (7) VERTEDEROS, A NIVEL NACIONAL (ECO5RD).

Quien suscribe Anyelo Ortíz Rodríguez, portador de la cédula de identidad y electoral No.

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, 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, hemos intervenido estos vertederos antes mencionados, llevando un proceso de nivelación, compactación, cobertura y definición de las áreas afectadas, sumando a esto la operación diaria, además de los efectos adversos como los cambios climáticos y la alta generación de residuos sólidos en algunos de los sitios antes mencionados, 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 la adquisición de equipos pesados para el manejo y tratamiento de los residuos diarios generados en estos destinos finales.

Por la gran contaminación que afecta el área aledaña de estos sitios 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



PRESIDENCIA DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Proyectos Estratégicos y Especiales
PROPEEP

estos lugares con procesos de urgencia, estos destino finales de los desechos sólidos como ya presentamos enfocan problemas parpables en temas ambientales y de salud.

Se recibe diariamente los residuos y se hacen los procesos de tratamientos tecnicos necesarios para disminuir los contaminantes y los organismos patogenos que se puedan desarrollar, esto aumenta la cantidad de horas equipos por lo que se ve en la necesidad de alquiler de equipos pesados, y la adquisicion de nuevos equipos mas uso de combustible.

Actualmente se requieren equipos fijos en Haina, Higüey y Puerto Plata, con necesidad de tratar los grandes volúmenes de residuos que se producen en estos destinos finales, sin descuidar Punta Cana, Las Terrenas, Samana, Nagua.

Los vertederos ya mencionados, algunos de ellos ya mitigados en una primera fase, requieren disponibilidad de horas equipos para contrarrestar la recepcion diaria y la inadecuada manipulación de los desechos sólidos, esta situación se arrastraba durante varios años en todo los sitios intervenidos, 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 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

Aun 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 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.

Proyectos Estratégicos y Especiales
PROPEEP

- 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 intervención inmediata 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 la contratación de servicios y adquisición de bienes.

Hemos segregado por lotes las necesidades conforme a las regiones donde se encuentran los vertederos mencionados, de forma que, los bienes y servicios que se requieren puedan recibirse en el menor tiempo posible.

En ese sentido, las necesidades son las siguientes:

LOTE 1 (Para Haina, Higüey, Punta Cana, Las Terrenas, Nagua, Samaná y Puerto Plata)

Contratación de servicios de alquiler de equipos pesados para ser utilizados en siete (7) vertederos a nivel nacional por un período de dos (2) meses , ESTA PARTE ESTA SUJETA A MODIFICACIÓN

Ítems	Unidad de Medida	Cantidad	Descripción
1	Unidad	22	Excavadora de al menos 20 toneladas, año de fabricación 2012 en adelante, con combustible incluido y operario para ser utilizada con su operario de lunes a domingo de 8:00am a 6:00pm



PRESIDENCIA DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Proyectos Estratégicos y Especiales
PROPEEP

			<p>Observaciones:</p> <p>Los equipos deben trabajar de manera ininterrumpida en el horario indicado, los oferentes deben poseer equipos de emergencia si alguna maquinaria presenta alguna avería y no pudiera seguir utilizándose.</p>
2	Unidad	14	<p>Bulldozer de fabricación 2012 en adelante, con combustible incluido y operario para ser utilizada con su operario de lunes a domingo de 8:00am a 6:00pm</p> <p>Observaciones:</p> <p>Los equipos deben trabajar de manera ininterrumpida en el horario indicado, los oferentes deben poseer equipos de emergencia si alguna maquinaria presenta alguna avería y no pudiera seguir utilizándose.</p>
3	Unidad	7	<p>Gredar año de fabricación 2012 en adelante, con combustible incluido y operario para ser utilizada con su operario de lunes a domingo de 8:00am a 6:00pm</p> <p>Observaciones:</p> <p>Los equipos deben trabajar de manera ininterrumpida en el horario indicado, los oferentes deben poseer equipos de emergencia si alguna maquinaria presenta alguna avería y no pudiera seguir utilizándose.</p>
4	unidad	30	<p>Camiones de al menos 18 m3 año de fabricación 2012 en adelante, con combustible incluido y operario para ser utilizada con su operario de lunes a domingo de 8:00am a 6:00pm</p> <p>Observaciones:</p> <p>Los equipos deben trabajar de manera ininterrumpida en el horario indicado, los oferentes deben poseer equipos de emergencia si alguna maquinaria presenta alguna avería y no pudiera seguir utilizándose</p>
5	unidad	7	<p>Rodillo año de fabricación 2012 en adelante, con combustible incluido y operario para ser utilizada con su operario de lunes a domingo de 8:00am a 6:00pm</p> <p>Observaciones:</p> <p>Los equipos deben trabajar de manera ininterrumpida en el horario indicado, los oferentes deben poseer equipos de emergencia si alguna maquinaria presenta alguna avería y no pudiera seguir utilizándose</p>



PRESIDENCIA DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Proyectos Estratégicos y Especiales
PROPEEP

LOTE 2 (HIGUEY Y PUNTA CANA)

Compra de sesenta y dos mil (62,000) galones de combustible para ser utilizados en la intervención de los vertederos de Higüey y Punta Cana.

Ítems	Unidad de Medida	Cantidad	Descripción
1	Galones	62,000	Galones de gasoil optimo, para ser distribuidos en los vertederos de Higüey y Punta Cana, en un periodo de dos (2) meses, de la forma siguiente: Entrega de 7,750 galones por semana La entrega debe realizarse los domingos en los vertederos antes mencionados a las 7:00 a.m.

LOTE 3 (PUERTO PLATA, SAMANÁ, LAS TERRENAS Y NAGUA)

Compra de setenta y dos mil (72,000) galones de combustible para ser utilizados en la intervención de los vertederos de Puerto Plata, Samaná, Terrenas y Nagua.

Ítems	Unidad de Medida	Cantidad	Descripción
1	Galones	72,000	Galones de gasoil optimo, para ser distribuidos en los vertederos de Samaná, Terrenas y Nagua, en un periodo de dos (2) meses, de la forma siguiente: Entrega de 9,000 galones por semana. La entrega debe realizarse los domingos en los vertederos mencionados a las 7:00 a.m.

LOTE 4 (HAINA)

Compra de diesiseis mil (16,000) galones de combustible para ser utilizados en la intervención del vertedero de Haina

Ítems	Unidad de Medida	Cantidad	Descripción
1	Galones	16,000	Galones de gasoil optimo, para ser distribuidos en el vertedero de Puerto Plata, en un periodo de dos (2) meses, de la forma siguiente: Entrega de 2,000 galones por semana



PRESIDENCIA DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Proyectos Estratégicos y Especiales
PROPEEP

			La entrega debe realizarse los domingos a las 7:00 a.m.
--	--	--	---

LOTE 5 (Para Haina, Higüey, Punta Cana, Las Terrenas, Nagua, Samaná y Puerto Plata)

Compra de equipos pesados para ser utilizados en siete (7) vertederos a nivel nacional

Ítems	Unidad de Medida	Cantidad	Descripción
1	Unidad	1	Bulldozer de las siguientes especificaciones: Caballos de fuerza aprox. 215 a 251HP El tractor sobre orugas amarillo debe tener un tren de fuerza con motor Diesel de 6 cilindros, con un desplazamiento de pistón de 8.27ltr 505 pulgada, potencia de 155 KW 207 HP, de tipo de impulsor de ventilado hidráulico, con una potencia máxima de 139 KW 186 HP, en adición debe tener todas las protecciones necesarias para trabajar en vertederos Garantía mínima de un año en piezas y servicios

LOTE 6 (Para Haina, Higüey, Punta Cana, Las Terrenas, Nagua, Samaná y Puerto Plata)

Compra de equipos pesados para ser utilizados en siete (7) vertederos a nivel nacional

Ítems	Unidad de Medida	Cantidad	Descripción
1	Unidad	1	Bulldozer de las siguientes especificaciones: Caballos de fuerza aprox. 215 a 251HP El tractor sobre orugas amarillo debe tener un tren de fuerza con motor Diesel de 6 cilindros, con un desplazamiento de pistón de 8.27ltr 505 pulgada, potencia de 155 KW 207 HP, de tipo de impulsor de ventilado hidráulico, con una potencia máxima de 139 KW 186 HP, en adición debe tener todas las protecciones necesarias para trabajar en vertederos Garantía mínima de un año en piezas y servicios

LOTE 7 (Para Haina, Higüey, Punta Cana, Las Terrenas, Nagua, Samaná y Puerto Plata)



PRESIDENCIA DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Proyectos Estratégicos y Especiales

PROPEEP

Compra de equipos pesados para ser utilizados en siete (7) vertederos a nivel nacional			
Ítems	Unidad de Medida	Cantidad	Descripción
1	Unidad	1	<p>Bulldozer de las siguientes especificaciones:</p> <p>El tractor Oruga debe tener un tren de fuerza con motor Diesel, de 6 cilindros, potencia de 176hp, con sistema de combustible common rail de catepillar, módulo de control electrónico A4 y con enfriamiento de aire a aire, con capacidad de operación de 3,000 metros de altitud sin reducción de potencia, tren de rodaje de 600MM, 40SEC, ES XL HD, tenedores hidráulicos de cadenas y segmento de aro de rueda motriz reemplazables, sistema eléctrico, en adición debe tener todas las protecciones necesarias para trabajar en vertederos.</p> <p>Garantía mínima de un año en piezas y servicios e incluir el costo de la primera placa y matrícula.</p> <ul style="list-style-type: none">- Caballos de fuerza aprox. 179 a 215HP

LOTE 8 (Para Haina, Higüey, Punta Cana, Las Terrenas, Nagua, Samaná y Puerto Plata)

Compra de equipos pesados para ser utilizados en siete (7) vertederos a nivel nacional			
Ítems	Unidad de Medida	Cantidad	Descripción
1	Unidad	1	<p>Retro excavadora de las siguientes especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none">- Caballos de fuerza aprox. Aprox. 150 a 172HP- Motor Diesel de 6 cilindros equipado con un sistema de eléctrico de 2 baterías que trabaje a 24 voltios o más, alternador de 24 volt o mas- Peso operacional 30,200 kilos- Capacidad de elevación de 42,900 libras y profundidad de excavación de 26 pies y 4 pulgadas- Cubos de trabajo pesado entre 1.27 y 1.49m³, de 5 dientes.



PRESIDENCIA DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Proyectos Estratégicos y Especiales

PROPEEP

			<ul style="list-style-type: none">- Sistema hidráulico de dos bombas de pistón Kawasaki con capacidad de 285 litros por minuto- Tanque: de 132 galones- Coolant > 6.6 galones- Aceite de motor: 7 galones- Dispositivo de oscilación 2.91 galones
--	--	--	--

LOTE 9 (Para Haina, Higüey, Punta Cana, Las Terrenas, Nagua, Samaná y Puerto Plata)

Compra de equipos pesados para ser utilizados en siete (7) vertederos a nivel nacional

Ítems	Unidad de Medida	Cantidad	Descripción
1	Unidad	1	<p>Retro excavadora de las siguientes especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none">- Caballos de fuerza aprox. Aprox. 150 a 172HP- Motor Diesel de 6 cilindros equipado con un sistema de eléctrico de 2 baterías que trabaje a 24 voltios o más, alternador de 24 volt o mas- Peso operacional 30,200 kilos- Capacidad de elevación de 42,900 libras y profundidad de excavación de 26 pies y 4 pulgadas- Cubos de trabajo pesado entre 1.27 y 1.49m³, de 5 dientes.- Sistema hidráulico de dos bombas de pistón Kawasaki con capacidad de 285 litros por minuto- Tanque: de 132 galones- Coolant > 6.6 galones- Aceite de motor: 7 galones- Dispositivo de oscilación 2.91 galones

LOTE 10 (Para Haina, Higüey, Punta Cana, Las Terrenas, Nagua, Samaná y Puerto Plata)

Compra de equipos pesados para ser utilizados en siete (7) vertederos a nivel nacional



PRESIDENCIA DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Proyectos Estratégicos y Especiales
PROPEEP

Ítems	Unidad de Medida	Cantidad	Descripción
1	Unidad	1	Retro excavadora de las siguientes especificaciones: <ul style="list-style-type: none">- Caballos de fuerza aprox. Aprox. 150 a 172HP- Motor Diesel de 6 cilindros equipado con un sistema de eléctrico de 2 baterías que trabaje a 24 voltios o más, alternador de 24 volt o mas- Peso operacional 30,200 kilos- Capacidad de elevación de 42,900 libras y profundidad de excavación de 26 pies y 4 pulgadas- Cubos de trabajo pesado entre 1.27 y 1.49m³, de 5 dientes.- Sistema hidráulico de dos bombas de pistón Kawasaki con capacidad de 285 litros por minuto- Tanque: de 132 galones- Coolant > 6.6 galones- Aceite de motor: 7 galones- Dispositivo de oscilación 2.91 galones

LOTE 11 (Para Haina, Higüey, Punta Cana, Las Terrenas, Nagua, Samaná y Puerto Plata)

Compra de Vehículos de motor para ser utilizados en siete (7) vertederos a nivel nacional

Ítems	Unidad de Medida	Cantidad	Descripción
1	Unidad	10	CAMIONETAS 4*4 <ul style="list-style-type: none">• Camioneta, según las siguientes características:<ul style="list-style-type: none">• Nuevo 0 Kilómetros.• Año 2021• Cilindros: 4 a 5 cilindros en línea.



PRESIDENCIA DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Proyectos Estratégicos y Especiales
PROPEEP

			<ul style="list-style-type: none">• Capacidad de Pasajeros: 5 pasajeros.• Transmisión: Automática de 6 velocidades.• Selector de tracción electrónica: 2H, 4H y 4L.• Motor: 3,200L Turbo Diésel en adelante.• Caballos de Fuerza: 160-200hp.• Tracción: 4WD• Interior de lujo en tela.• Carrocería tipo Pickup.• Dirección Asistida: Dirección Hidráulica.• Puertas: 4 Puertas.• Combustible: Diésel.• Capacidad del tanque de combustible: 21 galones tipo americano.• Sistema de combustible de Inyección Electrónica.• Neumáticos radiales: Gomas 265/65R17.• Aros de magnesio.• Bumper frontal fuente TBD.• Cabina: Doble.• Barras laterales de Seguridad en las 4 puertas.• Asientos Delanteros: Separados, reclinables, con apoyacabeza y 2 cinturones de seguridad retráctiles autotensables de 3 puntos.• Asientos Traseros: Tipo banca, con apoyacabeza y tres cinturones de seguridad autotensables de 3 puntos.• Sistema recordatorio de cinturones de seguridad
--	--	--	---



PRESIDENCIA DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Proyectos Estratégicos y Especiales

PROPEEP

			<p>Beltminder.</p> <ul style="list-style-type: none">• Seguridad vial infantil: Anclaje para silla tipo car seat con sistema ISOFIX.• Bolsas de aires frontales, laterales, tipo cortina y de rodilla.• Bolsa de aire frontal del pasajero con función manual de encendido y apagado (ON/OFF).• Frenos delanteros: De Disco Ventilados.• Frenos Traseros: Tipo Tambor con sistema ABS.• Sistema de Frenado con Estabilidad Electrónica: control de descenso en pendientes, asistencia de arranque en pendiente, reducción de oscilación de tráiler, control de adaptación de carga, asistencia de frenado de emergencia, luz de freno de emergencia, atenuación del riesgo de vuelco.• Capacidad de Carga: 1.5 tonelada.• Suspensiones: Delantera Independientes y traseras combinadas (Muelles y amortiguadores) con barra estabilizadora.• Cierre centralizado de seguros.• Compartimiento con porta botellas en las puertas delanteras y traseras.• Consola superior con luz, porta lentes.• Llave de Rueda.• Llanta de repuesto.• Set de herramientas.• Luz de stop en la cama.• Luz de LED reflectora nocturna para la cama.
--	--	--	--



PRESIDENCIA DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Proyectos Estratégicos y Especiales

PROPEEP

			<ul style="list-style-type: none">• Luz de techo automática.• Halógenos.• Protector de Cama.• Compuerta de la cama trasera con seguridad de cierre y apertura por llave.• Puerta de cama con llave.• Filtro de aire cambiable.• Batería libre de mantenimiento.• Voltaje nominal: 12 Voltios DC.• Ventilación: Aire Acondicionado doble zona.• Vidrios, Retrovisores y Seguros: De Acción Eléctrica.• Seguros de niños en las puertas traseras.• Desempañador de cristal trasero.• Cámara de Reversa.• Sensores de Reversa.• Encendido con Push Botón.• Llave de mando a control remoto.• Cristales con función Express Up/Down para las dos filas.• Manijas exteriores del color de la carrocería con inserto en cromo.• Accesorios: RADIO AM/FM/CD/MP3/AUX con pantalla de ocho (08) pulgadas, tecnología CARPLAY y ANDROID AUTO, dos (02) conectores USB, tres (03) conectores de electricidad y carga de doce (12) voltios, consola central climatizada semi-refrigerada de fábrica tipo nevera, portavasos, sistema con regulador de velocidad o auto
--	--	--	--



PRESIDENCIA DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Proyectos Estratégicos y Especiales

PROPEEP

			<p>crucero (cruise control).</p> <ul style="list-style-type: none">• 60. Marca con mínimo diez (10) años de presencia en el país. <p>Incluir placa y matrícula</p>
--	--	--	--

LOTE 12 (HAINA)

Construcción de Estación de pesaje en Haina			
Ítems	Unidad de Medida	Cantidad	Descripción
1	Unidad	1	LA DESCRIPCIÓN DEL LOTE 12 ESTA ANEXA EN LA ULTIMA PARTE DE ESTE DOCUMENTO

LOTE 13 (HIGÜEY)

Construcción de Estación de pesaje Higüey			
Ítems	Unidad de Medida	Cantidad	Descripción
1	Unidad	1	LA DESCRIPCIÓN DEL LOTE 13 ESTA ANEXA EN LA ULTIMA PARTE DE ESTE DOCUMENTO

LOTE 14 (NAGUA)

Construcción de Estación de pesaje en Nagua			
Ítems	Unidad de Medida	Cantidad	Descripción
1	Unidad	1	LA DESCRIPCIÓN DEL LOTE 14 ESTA ANEXA EN LA ULTIMA PARTE DE ESTE DOCUMENTO

LOTE 15 (SAMANÁ)

Construcción de Estación de pesaje en Samaná			
Ítems	Unidad de Medida	Cantidad	Descripción



PRESIDENCIA DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Proyectos Estratégicos y Especiales
PROPEEP

1	Unidad	1	LA DESCRIPCIÓN DEL LOTE 15 ESTA ANEXA EN LA ULTIMA PARTE DE ESTE DOCUMENTO
---	--------	---	--

LOTE 16 (Las Terrenas)

Construcción de Estación de pesaje en Las Terrenas			
Ítems	Unidad de Medida	Cantidad	Descripción
1	Unidad	1	LA DESCRIPCIÓN DEL LOTE 16 ESTA ANEXA EN LA ULTIMA PARTE DE ESTE DOCUMENTO

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. 340-06¹, las exigencias de publicidad, plazos de presentación de ofertas, suscripción de contratos, entrega de garantías, entre otras formalidades, conllevarían una duración de (2) a (10) meses en el más eficiente de los escenarios, contados a partir de sus suscripción.

De acuerdo al levantamiento individualizados de cada vertedero y los más de 350 puntos clandestino de compilación de desechos sólidos, sustentado con las fotografías realizadas en cada inspección, es posible evidenciar el sentido de urgencia que tiene la intervención en los distintos sitios 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.

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. Aníelo Ortiz