

MARCO DE REFERENCIA DE ASISTENCIAS TÉCNICAS PROGRAMA DE VOLUNTARIOS/AS EXPERTOS/AS

0.- DENOMINACION DE LA PLAZA

Mejora de la gestión de los residuos sólidos en Pedro Carbo.

1.- ENTIDAD RECEPTORA DE LA ASISTENCIA TÉCNICA

Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Pedro Carbo (GADMPC).
Dirección de Medio Ambiente y Riesgo.
Jefatura de Servicios Públicos Municipales.

2.- PERFIL TÉCNICO SOLICITADO

FORMACION REGLADA Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA.

- Titulación universitaria en Ciencias Ambientales, Biología, Ingeniería Civil, Geología,... o disciplinas afines.
- Formación complementaria en temáticas relacionadas con la gestión técnica, económica y social de los residuos sólidos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL.

- Experiencia profesional en la gestión integral de los residuos sólidos, de forma específica en la planificación, diseño, construcción, ejecución, evaluación, operación y administración de proyectos de cierre técnico de vertederos a cielo abierto y relleno sanitario o vertedero.
- Experiencia en evaluaciones e informes de impacto ambiental, calidad ambiental y normas ISO relacionadas.
- Se requiere experiencia en la elaboración de planes, programas y proyectos en gestión de residuos, así como su vinculación social, cultural y educativa.

OTROS DATOS DE INTERES. (Otras habilidades y actitudes para un buen desempeño del trabajo).

- Experiencia en la gestión de los residuos desde una gestión mancomunada o similar.
- Formación y experiencia en cooperación al desarrollo, especialmente en países de América Latina.
- Experiencia en planificación estratégica.
- Empatía y capacidad de trabajo en equipo.
- Capacidad de adaptación al medio de trabajo, caracterizado por las condiciones específicas de áreas rurales de los países del sur.
- Conocimiento y experiencias en impactos ambientales de proyectos locales públicos o privados.

3.- DATOS DEL PROYECTO Y ACCIONES A REALIZAR.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, PROGRAMA O ESTRATEGIA DONDE SE INTEGRARÁ EL/LA VOLUNTARIO/A.

Según datos provistos por el Programa Nacional de Gestión integral de Desechos Sólidos, el MIDUVI y otras instituciones, se determinó que el servicio de recolección de residuos sólidos tiene una cobertura nacional promedio del 84.2% en las áreas urbanas y de 54.1% en el área rural, la fracción no recolectada contribuye directamente a la creación de micro basurales descontrolados. De esta estadística, el 77% de los hogares elimina la basura a través de carros recolectores, y el restante 23% la desecha de diversas formas, arrojándola en terrenos baldíos o quebradas, la quema, la entierra, la deposita en ríos acequias o canales, etc.

La población de Pedro Carbo, está ubicada en la provincia del Guayas a 85 Km de distancia de la capital provincial Guayaquil, en el trayecto que conduce hacia la provincia de Manabí. Actualmente se dispone de un sistema de agua potable y parcialmente alcantarillado sanitario. En lo que se refiere al sistema de barrido, recolección, transporte y disposición final de los desechos sólidos, se lo realiza a través del manejo técnico administrativo de la Jefatura de Servicios Públicos Municipales, adscrita a la Dirección de Gestión de Medio Ambiente, Aseo de Calle y Riesgo. La zona que ocupa el botadero del cantón Pedro Carbo, está situado a 1.5 Km. del centro de la ciudad, en su límite urbanizado.

El botadero se asienta sobre un terreno de 150.000 m² de los cuales aproximadamente 30.000 m² se emplea como vertedero a cielo abierto desde hace aproximadamente 15 años. Los 120.000 m² restantes están destinados parcialmente para al nuevo proyecto de relleno sanitario. El área a ser intervenida tiene una topografía plana- ondulada, cuyo suelo es de textura arcillosa.

En respuesta de la política pública vigente, el Gobierno Municipal del Cantón de Pedro Carbo, con el apoyo del estado central, gestionó los recursos respectivos para elaborar los estudios y diseños definitivos para la gestión integral de desechos sólidos, los mismos que han sido aprobados por el Ministerio del Ambiente y que autoriza el proceso de cierre del actual vertedero de basura, para la posterior construcción de un relleno sanitario. Hasta que ésta obra se concrete, se pretende adecuar una celda emergente, la cual acopiará técnicamente los desechos generados, minimizando esta problemática y brindando soluciones ambientales a la población.

Paralelamente, se está negociando con el Gobierno Autónomo Municipal del Cantón Isidro Ayora para que se integre en el proyecto con la idea de dar solución a esta problemática de manera conjunta.

En la actualidad el proyecto tiene un financiamiento estatal. Debido a la presencia de lluvias, se pretende iniciar la obra en el mes de mayo de 2018 con el cierre técnico el cual tiene una duración de 6 meses, paralelo a este proceso prevé construir celdas emergentes con proyección de acopio de desechos para 18 meses, la vida útil del relleno dependerá de la cultura de reciclaje y aprovechamiento que se le inculque a la población a través de la sensibilización ambiental que se contempla como componente del proyecto.

OBJETIVO/S A LOS QUE DEBE CONTRIBUIR EL/LA VOLUNTARIO/A.

- Fortalecer la capacidad técnica e institucional del Municipio de Pedro Carbo y de su población para una mejor gestión de los residuos sólidos, desde el momento en el que estos se generan hasta su disposición final.

PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE DEBE REALIZAR EL/LA VOLUNTARIO/A.

- Comprobación y análisis del grado de ejecución de las propuestas y trabajos realizados por los dos anteriores voluntarios.
- Reuniones y entrevistas con autoridades y técnicos/as locales, especialmente con personas que forman parte de la comisión municipal veedora del cumplimiento del proyecto.
- Realizar visitas de campo al relleno sanitario para supervisión y asistencia técnica de los trabajos que se están realizando.
- Capacitación/formación del personal municipal responsable de la operación, mantenimiento y administración del relleno sanitario.
- Trabajo de gabinete para la realización de informes, diagnósticos, propuestas de mejora,...

PRODUCTOS ESPERADOS DEL TRABAJO A REALIZAR POR EL/LA VOLUNTARIO/A.

- Elaborado un manual técnico de operación, mantenimiento y administración para el relleno sanitario del cantón Pedro Carbo, así como una propuesta para la concienciación y sensibilización de la ciudadanía y de la propia institución sobre su responsabilidad a la hora de asumir su responsabilidad en la gestión del residuo
- Fortalecidas las capacidades técnicas de los funcionarios municipales relacionados con la operación, mantenimiento y administración de rellenos sanitarios.
- Fortalecida con criterios técnicos la comisión municipal veedora del cumplimiento del proyecto.
- Elaborado un pequeño manual sobre buenas prácticas de separación, gestión y manejo de residuos en los hogares.