

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

1.- DENOMINACIÓN DE LA PLAZA

Optimización de la gestión técnica de residuos sólidos en la Empresa Pública Municipal Mancomunada de Aseo Integral Bosque Seco.

2.- ENTIDAD RECEPTORA DE LA ASISTENCIA TÉCNICA

Empresa Pública Municipal Mancomunada de Aseo Integral Bosque Seco (EMMAIBS-EP) y Mancomunidad Bosque Seco (MBS), Ecuador.

3.- PERFIL TÉCNICO SOLICITADO

FORMACION REGLADA Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA.

- Titulación universitaria en alguna de las siguientes áreas: Ingeniería Ambiental, Ingeniería Sanitaria, Ingeniería Civil, Ingeniería Química, Ciencias Ambientales o cualquier otra titulación universitaria relacionada con la gestión ambiental, el saneamiento o los servicios públicos.
- Formación complementaria en gestión integral de residuos sólidos, saneamiento ambiental, gestión ambiental, gestión de servicios públicos, planificación y gestión ambiental, normativa ambiental, economía circular, valorización de residuos, así como en herramientas de seguimiento, control y mejora de sistemas de gestión ambiental.

EXPERIENCIA PROFESIONAL.

- Experiencia profesional en gestión de residuos sólidos, saneamiento ambiental o gestión de servicios públicos.
- Experiencia en el desempeño de funciones técnicas en administraciones públicas locales o entidades territoriales, preferentemente en ayuntamientos, diputaciones, mancomunidades, empresas públicas municipales u otras entidades vinculadas a la gestión de servicios públicos.
- Experiencia en planificación, implementación o mejora de sistemas de gestión integral de residuos sólidos, especialmente en entornos rurales.
- Experiencia en la operación, supervisión o evaluación de sistemas de recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos, incluyendo rellenos sanitarios y procesos de tratamiento o valorización.
- Experiencia en aplicación de normativa ambiental, elaboración de informes técnicos y desarrollo de instrumentos de planificación o gestión.
- Experiencia en coordinación con actores institucionales, técnicos y comunitarios en el ámbito de la gestión ambiental.

- Experiencia en capacitación, sensibilización o transferencia de conocimientos en materia de gestión de residuos sólidos.

OTROS DATOS DE INTERÉS.

- Capacidad de trabajo en equipo y coordinación con equipos multidisciplinares y personal operativo.
- Habilidades de análisis, organización y mejora de procesos en la prestación de servicios públicos.
- Capacidad de comunicación y redacción de informes técnicos de forma clara y estructurada.
- Habilidades de facilitación y transferencia de conocimientos a equipos técnicos.
- Capacidad de adaptación a contextos territoriales diversos y de trabajo en campo.
- Experiencia o capacidad para la implementación de procesos de mejora continua en servicios de aseo o gestión ambiental.
- Manejo de herramientas informáticas aplicadas a la gestión técnica (incluyendo, de forma valorable, herramientas de análisis territorial o SIG).
- Enfoque práctico y orientado a resultados en intervenciones de corta duración.
- Actitud proactiva, responsabilidad profesional y compromiso con la mejora de los servicios públicos.
- Se valorará experiencia previa en cooperación internacional y/o en contextos de desarrollo.

4.- DATOS DEL PROYECTO Y ACCIONES A REALIZAR.

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

La Empresa Pública Municipal Mancomunada de Aseo Integral “Bosque Seco” (EMMAIBS-EP) es la entidad encargada de la gestión integral de los residuos sólidos en los cantones que conforman la Mancomunidad Bosque Seco, prestando servicios de recolección, transporte, tratamiento y disposición final de los residuos generados en su ámbito territorial .

En este contexto, la gestión de la disposición final de los residuos sólidos constituye uno de los principales desafíos técnicos y ambientales para la institución, especialmente en lo relativo a la operación de los rellenos sanitarios existentes en los distintos cantones. Estos sistemas requieren de una adecuada gestión operativa, control ambiental y mantenimiento de infraestructuras, con el fin de mitigar impactos negativos sobre la salud pública y el entorno.

El territorio enfrenta además limitaciones asociadas a la dispersión geográfica de los municipios, la necesidad de optimizar la infraestructura disponible y la progresiva obsolescencia de algunos sistemas de disposición final, lo que genera la necesidad de revisar y mejorar los modelos actuales de gestión.

Asimismo, la gestión de residuos sólidos en el ámbito mancomunado implica retos adicionales relacionados con la coordinación entre gobiernos autónomos, el cumplimiento de la normativa ambiental vigente y la incorporación de criterios de eficiencia y sostenibilidad en la prestación del servicio.

OBJETIVO AL QUE DEBE CONTRIBUIR EL/LA VOLUNTARIO/A.

Fortalecer el sistema de gestión técnica de los sitios de disposición final de residuos sólidos para los cantones miembros de la EMMAIBS-EP, garantizando procesos operativos eficientes, mitigación de impactos ambientales y avance hacia un modelo de gestión integral y sostenible de residuos sólidos.

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

- Realizar visitas de campo a los rellenos sanitarios y sistemas de disposición final existentes en los cantones de la Mancomunidad, con el fin de conocer su funcionamiento, estado operativo y condiciones ambientales.
- Mantener reuniones y sesiones de trabajo con el equipo técnico de la EMMAIBS-EP, personal operativo y responsables municipales, para analizar los procesos actuales de gestión de residuos sólidos.
- Desarrollar un diagnóstico técnico del sistema de disposición final, incluyendo aspectos operativos, ambientales, de infraestructura y de cumplimiento normativo.
- Analizar los procesos de recolección, transporte y disposición final, identificando puntos críticos, ineficiencias y oportunidades de mejora en el sistema.
- Revisar la aplicación de la normativa ambiental vigente y las ordenanzas locales en materia de gestión de residuos sólidos.
- Proponer medidas de mejora técnica y operativa orientadas a optimizar el funcionamiento de los rellenos sanitarios y reducir impactos ambientales.
- Elaborar orientaciones para el seguimiento y evaluación del sistema, incluyendo indicadores básicos de desempeño y control.
- Facilitar espacios de trabajo técnico y transferencia de conocimientos con el equipo de la EMMAIBS-EP, orientados al fortalecimiento de capacidades en gestión de residuos sólidos.
- Mantener interacción técnica con actores institucionales relevantes, incluyendo autoridades ambientales y otros actores vinculados al sistema, para la validación de propuestas y recogida de información.

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

- Documento de diagnóstico técnico del sistema de disposición final de residuos sólidos, que incluya el análisis de los rellenos sanitarios existentes, condiciones operativas, aspectos ambientales, cumplimiento normativo y principales problemáticas identificadas.
- Documento de propuestas de mejora técnica y operativa, que contemple

recomendaciones para la optimización del funcionamiento de los rellenos sanitarios, la reducción de impactos ambientales y la mejora del sistema de gestión en el ámbito mancomunado.

- Propuesta de orientaciones para el seguimiento y control del sistema, que incluya indicadores básicos de desempeño y recomendaciones para la mejora continua del servicio.