



Preguntas frecuentes sobre los Planes de Proyectos de Garantía de Calidad

1. ¿Qué es un QAPP?

QAPP es la sigla en inglés de Plan de Proyecto de Garantía de Calidad (Quality Assurance Project Plan). Algunas personas utilizan la sigla QUAP pero se refieren a lo mismo. Un QAPP es un documento obligatorio si su proyecto incluye recopilar, producir o utilizar datos ambientales. Esto incluye actividades como monitoreo del aire, muestreo del agua, pruebas de suelos o análisis de mapas utilizando el sistema de información geográfica (SIG). El QAPP explica las maneras en que usted recopilará y analizará los datos y cómo garantizará la calidad de su proyecto. Por ejemplo, su QAPP podría explicar cuántas muestras de suelo tomará de una zona específica y cómo se recogerán y llevarán a un laboratorio para su análisis.

Se requiere un QAPP para los proyectos que incluyen:

- Recopilación de datos ambientales (por ejemplo, del aire, el agua o muestras de suelo)
- Producción de datos ambientales (por ejemplo, modelos computarizados, análisis de laboratorio)
- Evaluación de datos ambientales (por ejemplo, análisis e interpretación de datos)
- Uso de datos ambientales en los procesos de toma de decisiones (por ejemplo, cumplimiento de normas, evaluación de riesgos)
- Proyectos de tecnología ambiental: Los proyectos que incluyen diseño, construcción, operación o aplicación de tecnología ambiental también deben tener un QAPP.

2. ¿Cuánto tiempo lleva preparar un QAPP y cuánto cuesta?

Para esta pregunta no hay una respuesta universal. Como el QAPP describe las actividades de su proyecto único, el tiempo y el costo dependerán de sus características específicas. El costo de los proyectos más simples (como capacitar a miembros de la comunidad para leer los datos de calidad del aire e informarlos durante el período de comentarios públicos de la revisión de un permiso) puede oscilar entre \$5,000 y \$10,000. En los proyectos más complejos (como la limpieza en un sitio del Superfund que incluya muestreo complicado de la calidad del aire y el agua), el costo puede estar más cerca de los \$40,000.

Además, tenga presente que los costos de contratistas varían de una región geográfica a otra. Si usted está en una zona rural, el transporte del contratista podría ser más caro, y el costo para usted y podría ser mayor. Los números de este documento son estimaciones, no se basan en presupuestos reales de contratistas.



Tenga presente que formular un QAPP puede llevar tiempo y podría requerir que usted incluya asistencia técnica o consultoría en su presupuesto. También se requerirán revisiones y actualizaciones periódicas del QAPP para asegurar su eficacia continua. La mejor manera de determinar el tiempo y el costo es colaborar con un experto, por ejemplo, un contratista con experiencia de trabajo con la EPA en garantía de calidad.

3. ¿Qué tan extenso debe ser el QAPP?

Dependiendo de las actividades de su proyecto, el QAPP podría tener desde una sola página hasta 40. Los componentes clave de todo QAPP son los siguientes:

- Descripción del proyecto: Objetivos, alcance y metodología.
- Recopilación de datos: Técnicas y procedimientos para la recopilación de datos ambientales.
- Análisis de datos: Métodos de análisis y validación de datos.
- Control de calidad: Medidas para asegurar la precisión y la confiabilidad.
- Informes: Cómo se documentarán e informarán los resultados.

4. ¿Hay alguna forma fácil de saber si mi proyecto requerirá un QAPP?

La EPA ha creado una lista de verificación que las comunidades pueden utilizar para averiguar si su proyecto requerirá un QAPP. Ver el documento relacionado, “Preguntas de evaluación para la garantía de calidad”. Para comprender mejor si las actividades de su proyecto requieren un QAPP, le recomendamos que hable con un miembro de su programa UNITE-EJ, quien está en contacto con profesionales de garantía de calidad de la EPA.

5. ¿Podría dar ejemplos de proyectos que requieren un QAPP y de proyectos que no lo requieren?

Que el QAPP sea o no un requisito depende de cómo se utilicen los fondos de la EPA y de qué actividades se incluyan en su plan de trabajo del proyecto.

Éstas son dos situaciones para considerar:

Situación 1

Ejemplo de proyecto que NO requiere un QAPP:



Un grupo comunitario está trabajando activamente en un vecindario afectado por la contaminación de una planta cercana de productos químicos, la XYZ. La planta química XYZ tiene que renovar su permiso y en cuatro meses se abrirá un período de comentarios públicos. El grupo comunitario quiere ayudar a los residentes afectados a comprender la contaminación en su vecindario, ayudándoles a leer los informes disponibles sobre la calidad del aire publicados por agencias estatales y federales.

Actividad del proyecto:

- Organizar cinco talleres para enseñarles a 100 miembros afectados de la comunidad a navegar sitios web y bases de datos estatales y federales. Capacitar a líderes de la comunidad para que sepan dónde y cómo encontrar y comprender los datos sobre la calidad del aire. Crear conciencia sobre el efecto de la contaminación de la planta química XYZ en el vecindario.

Ejemplo de proyecto que SÍ requiere un QAPP:

Un grupo comunitario está trabajando activamente en un vecindario afectado por la contaminación de una planta cercana de productos químicos, la XYZ. La planta química XYZ tiene que renovar su permiso y en cuatro meses se abrirá un período de comentarios públicos. El grupo comunitario quiere ayudar a los residentes afectados a comprender la contaminación en su vecindario, ayudándoles a leer los informes disponibles sobre la calidad del aire publicados por agencias estatales y federales.

Actividad del proyecto:

- Organizar cinco talleres para enseñarles a 100 miembros afectados de la comunidad a navegar sitios web y bases de datos estatales y federales. Capacitar a líderes de la comunidad para que sepan dónde y cómo encontrar y comprender los datos sobre la calidad del aire. Crear conciencia sobre el efecto de la contaminación de la planta química XYZ en el vecindario.
- El grupo comunitario planea enviar comentarios que muestran las maneras en que la planta química XYZ está dañando a la comunidad, con la meta de influir en las decisiones sobre la renovación de su permiso.
- Las capacitaciones del grupo comunitario preparan a los residentes afectados para que envíen comentarios durante el período de comentarios públicos del proceso de renovación del permiso de la planta química XYZ.

Situación 2



Ejemplo de proyecto que NO requiere un QAPP:

Un grupo tribal solicita al Programa de Subvenciones para Comunidades Prósperas (Thriving Community Grantmaker) la financiación de un proyecto que aumentará su capacidad para realizar análisis del agua en los arroyos de sus tierras. Necesitan contratar personal, comprar equipo y actualizar su sitio web para poder gestionar adecuadamente los datos que recopilan.

Actividad del proyecto:

- Contratar a una persona a tiempo completo como Director de la División de Pruebas de Aguas Tribales, y reservar \$50,000 para contratar a dos pasantes de verano como personal del programa.
- Comprar \$100,000 en equipo, por ejemplo, un medidor portátil con calibración, kits de pruebas de turbidez y sondas portátiles.

Ejemplo de proyecto que SÍ requiere un QAPP:

Un grupo tribal solicita al Programa de Subvenciones para Comunidades Prósperas (Thriving Community Grantmaker) la financiación de un proyecto que aumentará su capacidad para realizar análisis del agua en los arroyos de sus tierras. Necesitan contratar personal, comprar equipo y actualizar su sitio web para gestionar de forma adecuada los datos que recopilan.

Actividad del proyecto:

- Contratar a una persona a tiempo completo como Director de la División de Pruebas de Aguas Tribales, y reservar \$50,000 para contratar a dos pasantes de verano como personal del programa.
- Comprar \$100,000 en equipo, por ejemplo, un medidor portátil con calibración, kits de pruebas de turbidez y sondas portátiles.
- El nuevo Director de la División de Pruebas de Agua capacita a los pasantes de verano y a otros voluntarios, y forma un equipo de “Summer Streamkeepers” que está activo durante 6 semanas en el verano.
- El equipo recién adquirido se enciende y se utiliza para realizar pruebas de campo.
- El equipo de “Summer Streamkeepers” analiza los resultados y comparte los hallazgos con la comunidad más amplia, que incluye a la junta local del agua.

Enfoque por etapas:

Etapa 1: Si se compra equipo o contrata a personal, no se necesita un QAPP

Etapa 2: Si se desea encender el equipo y comenzar a recopilar información ambiental, entonces necesita un QAPP

La recomendación es comenzar a preparar el QAPP durante la Etapa 1, mientras se avanza



con la contratación de personal y la compra de equipo. Esto permite que el beneficiario se prepare para obtener la aprobación de la EPA en la Fase 1 y para implementar las actividades de campo en la Fase 2.

6. Para que se me pueda conceder una subvención, ¿la EPA tiene que aprobar mi QAPP? ¿Podré retirar fondos para contratar a un experto o a un contratista antes de que se apruebe mi QAPP?

El Programa de Subvenciones para Comunidades Prósperas (Thriving Communities Grantmakers) revisará las solicitudes y decidirá a quiénes concede las subvenciones antes de requerir un QAPP. Si un proyecto es seleccionado para ser financiado, su plan de trabajo podría incluir la necesidad de crear un QAPP. El QAPP no necesita la aprobación de la EPA para que se conceda una subvención.

Hasta que su QAPP sea aprobado por la EPA, no se puede realizar ningún trabajo de campo. Eso significa que no se pueden realizar actividades de muestreo ni de recopilación de datos ambientales hasta recibir la aprobación. Sin embargo, se pueden llevar a cabo otras actividades administrativas y usted puede recibir financiamiento o reembolso de fondos anticipado sólo para dichas actividades. Estas incluyen la contratación de su equipo del proyecto, la identificación de las metas de su proyecto de muestreo, y la contratación de un contratista como experto en la materia, quien puede ayudarle a escribir su QAPP y a presentarlo a la EPA para su aprobación.

7. ¿Puedo comenzar mi proyecto antes de mi QAPP sea aprobado?

Sí, las actividades del proyecto pueden comenzar antes de la aprobación del QAPP, pero solamente las actividades administrativas. Las actividades que no incluyan la recopilación de datos ambientales o de información ambiental están permitidas antes de la aprobación del QAPP.

8. ¿Cuánto tarda la EPA en aprobar un QAPP?

Cada oficina regional de la EPA tiene diferentes plazos para los procesos de aprobación. Por lo general, la aprobación del QAPP lleva 1 a 4 meses desde el momento de su presentación.



9. Tengo una idea clara de la clase de proyecto que quiero crear, pero nunca he escrito un QAPP. ¿Es difícil?

Redactar un QAPP puede llevar tiempo y puede requerir que usted incluya la asistencia técnica o la consultoría en su presupuesto. También se requerirán revisiones y actualizaciones periódicas del QAPP para asegurar su eficacia continua. UNITE-EJ tiene previsto ofrecerles asistencia técnica a los beneficiarios para ayudarles a escribir su QAPP y a conseguir la aprobación de la EPA. El propósito de las ofertas de asistencia técnica de UNITE-EJ es apoyar a las comunidades sea cual sea su situación e independientemente de si tienen poca o mucha experiencia con los planes QAPP.

10. Después de que se me conceda el beneficio, ¿cuánto tiempo tengo para enviar mi QAPP? ¿Hay una fecha límite?

No hay una fecha límite, pero recuerde que no podrá iniciar ninguna actividad de campo hasta que su QAPP sea aprobado por la EPA. El retraso en la presentación y la aprobación del QAPP podría causar retrasos en el calendario de su proyecto.