

**INFORME DEL ESTUDIO DE DISEÑO BASICO
DEL PROYECTO DE REHABILITACION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE
AGUA POTABLE EN COMUNIDADES SUBDESARROLLADAS DE
LA REPUBLICA DOMINICANA**

INDICE

1.	Trasfondo de la Solicitud	1-1
2.	Contenido del Proyecto	2-1
2-1	Concepto básico del Proyecto.....	2-1
2-1-1	Metas superiores y los objetivos del Proyecto	2-1
2-1-2	Concepto básico del Proyecto	2-2
2-2	Diseño básico del objeto de Proyecto de cooperación.....	2-3
2-2-1	Lineamiento del diseño	2-3
2-2-2	Plan básico	2-4
2-2-2-1	Plan de suministro de agua.....	2-4
2-2-2-2	Determinación de la capacidad de las instalaciones de tratamiento de agua a ser rehabilitadas	2-8
2-2-2-3	Plan de instalaciones	2-10
2-2-2-4	Plan de equipos.....	2-50
2-2-3	Plano de diseño básico	2-53
2-2-4	Plan de ejecución/ adquisición.....	2-94
2-2-4-1	Lineamiento de ejecución/adquisición	2-94
2-2-4-2	Condiciones para la ejecución/adquisición	2-96
2-2-4-3	Alcance de la ejecución/adquisición e instalación	2-96
2-2-4-4	Supervisión de ejecución/adquisición	2-97
2-2-4-5	Plan de control de calidad.....	2-98
2-2-4-6	Plan de adquisición de equipos y materiales	2-99
2-2-4-7	Cronograma de ejecución.....	2-104
2-3	Obligaciones de las obras a cargo del país receptor	2-106
2-3-1	Adquisición de terreno.....	2-106
2-3-2	Retiro, disposición y reciclaje de equipos existentes	2-106
2-3-3	Ampliación del laboratorio central e implementación del monitoreo de calidad de agua cruda	2-106
2-3-4	Otros.....	2-106

2-3-5 Costo a cargo de la República Dominicana	2-107
2-4 Plan de operación, mantenimiento y administración del Proyecto	2-107
2-4-1 Creación de unidad de seguimiento	2-107
2-4-2 Refuerzo de la técnica de administración y mantenimiento.....	2-108
2-4-3 Dotación de vehículos para el mantenimiento y administración.....	2-109
2-4-4 Costo de operación, mantenimiento y administración	2-109
2-5 Componente de programación.....	2-116
3. Evaluación del Proyecto y Recomendaciones.....	3-1
3-1 Efecto del Proyecto.....	3-1
3-1-1 Población servida, difusión del suministro de agua, volumen promedio de agua suministrada/día	3-1
3-1-1-1 Efecto de la rehabilitación de la planta.....	3-1
3-1-1-2 Efecto de aumento de la cantidad de agua suministrada en cada lugar	3-1
3-1-2 Otros efectos	3-5
3-2 Recomendaciones	3-6

(Anexos)

1. Miembros de las Misiones
2. Itinerario del Estudio
3. Lista de autoridades concernientes (entrevistadas)
4. Minuta de Discusiones
5. Costo estimado a cargo del país receptor
6. Otros datos e información
 - 6-1 Resultados de la selección
 - 6-2 Actualidad de las instalaciones de cada planta de tratamiento y el detalle de la rehabilitación
 - 6-3 Zona de servicio y distribución de presión hídrica en la red de distribución de cada lugar objeto
 - 6-4 Resultados de las encuestas sobre el uso real de agua
 - 6-5 Resultados del cálculo de red de distribución de agua en Maimón