

	INFORME TÉCNICO DEL PROCESO DE IMPERMEABILIZACIÓN DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CENTRO REGIONAL ICBF - CALI	CÓDIGO: ECO-002
		Fecha: 01 de febrero 2017
		Página: 1 de 6
		INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR -SEDE REGIONAL ICBF

**SERVICIOS ESPECIALIZADOS E INTEGRADOS EN LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA TODO
TIPO DE AMBIENTES
NIT.900982726-6**

INFORMACIÓN GENERAL			
Fecha de ejecución actividad:	DICIEMBRE	Hora del lavado:	
Nombre del establecimiento: SEDE REGIONAL ICBF		Dirección: Centro Regional ICBF, Cali	
Subdirección y/o Localidad: CALI (V)		Teléfono:	
Nombre de administrador del establecimiento:		Teléfono:	
Nombre del responsable del mantenimiento:		JAIR MOSQUERA CAICEDO	
INFORMACIÓN DEL MANTENIMIENTO			
N.º de tanques: 1	Estado inicial: Superficie cerámica con esmalte deteriorado y presencia de micro fisuras	Uso: Almacenamiento de agua potable.	
OBJETIVO DEL INFORME. Describir el procedimiento técnico realizado para la impermeabilización del tanque de almacenamiento de agua potable, asegurando su cumplimiento normativo y garantizando las condiciones óptimas para el almacenamiento de agua.			
PROCEDIMIENTOS REALIZADOS. Limpieza y Preparación de la Superficie Químico: Impregnación con ácido nítrico para eliminar la película de esmalte de la cerámica, mejorando la adherencia de los materiales aplicados. Mecánico: Fricción mecánica con grata para abrir los poros de la superficie cerámica, facilitando la penetración de los productos impermeabilizantes.			

	INFORME TÉCNICO DEL PROCESO DE IMPERMEABILIZACIÓN DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CENTRO REGIONAL ICBF - CALI	CÓDIGO: ECO-002
		Fecha: 01 de febrero 2017
		Página: 2 de 6
		INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR -SEDE REGIONAL ICBF

**SERVICIOS ESPECIALIZADOS E INTEGRADOS EN LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA TODO
TIPO DE AMBIENTES
NIT.900982726-6**

MATERIALES.

Aplicación de Materiales Impermeabilizantes

1. **Impregnación Cementosa:** Aplicación de **Sika Floor 3 Quartz Top**, que actúa como puente de adherencia entre la cerámica y la pintura epóxica.
 - Se garantizó una cobertura uniforme en toda la superficie del tanque.
2. **Pintura Epóxica:** Aplicación de dos manos de **Sika Guard 62**, producto certificado para impermeabilización y protección en tanques de agua potable.
 - Cada capa fue aplicada con un intervalo de secado recomendado por el fabricante, asegurando su correcta fijación.

NOVEDADES.

Construcción de Muro o Dique de Protección

- **Propósito:** Prevenir el ingreso de líquidos y vectores al tanque, garantizando su estanqueidad y protección.
- **Material:** Hormigón armado con acabado impermeabilizante.

SECADO Y AIREACION

- El tanque se dejó aireando después de la aplicación de los productos para garantizar un secado adecuado y mejorar la adherencia de los materiales impermeabilizantes.

CUMPLIMIENTO NORMATIVO

- La intervención cumple con las especificaciones técnicas de la **Resolución 2115 de 2007**, que regula la calidad del agua para consumo humano.
- Los materiales utilizados (Sika Guard 62 y Sika Floor 3 Quartz Top) cumplen con los estándares internacionales para tanques de agua potable.

PROGRAMACIÓN FUTURA. Se ha programado el lavado del tanque y la certificación del cumplimiento normativo para enero de 2025, como parte del mantenimiento preventivo.

**SERVICIOS ESPECIALIZADOS E INTEGRADOS EN LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA TODO
TIPO DE AMBIENTES
NIT.900982726-6**

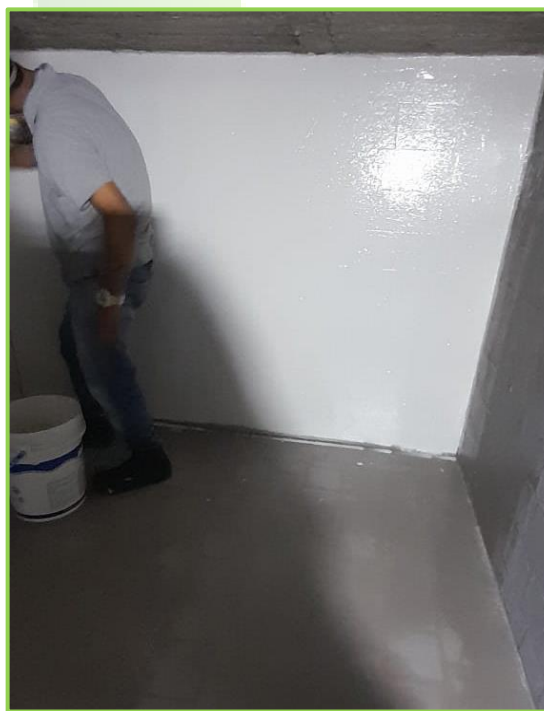
Anexos: Registro fotográfico pasó a paso de los procedimientos realizados.

"Figuras 1: Proceso antes del servicio"



**SERVICIOS ESPECIALIZADOS E INTEGRADOS EN LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA TODO
TIPO DE AMBIENTES
NIT.900982726-6**

"Figuras 2: Proceso durante el servicio"



**SERVICIOS ESPECIALIZADOS E INTEGRADOS EN LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA TODO
TIPO DE AMBIENTES
NIT.900982726-6**

"Figuras 3: Finalización del servicio"



	INFORME TÉCNICO DEL PROCESO DE IMPERMEABILIZACIÓN DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CENTRO REGIONAL ICBF - CALI	CÓDIGO: ECO-002
		Fecha: 01 de febrero 2017
		Página: 6 de 6
		INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR -SEDE REGIONAL ICBF

**SERVICIOS ESPECIALIZADOS E INTEGRADOS EN LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA TODO
TIPO DE AMBIENTES
NIT.900982726-6**

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1. El tanque quedó completamente impermeabilizado y protegido contra infiltraciones externas.
2. Se recomienda evitar la entrada de personal al tanque hasta la fecha de lavado programada, para garantizar la adherencia final de los materiales aplicados.
3. Mantener un programa de monitoreo y mantenimiento anual del tanque para asegurar su óptimo estado.