

Reportes entregados a la autoridad con más de una medición de nivel mensual en los pozos de observación

Método de Reporte

El Anexo 3 de la Adenda 5 indica lo siguiente:

“Toda la información levantada y disponible procedente del Plan de Seguimiento se entregará ordenadamente en tablas Excel en forma trimestral a la autoridad ambiental. Los resultados de análisis químicos de laboratorio se entregarán, por un lado, ordenados también en forma digital en tablas Excel y por el otro, se entregarán los certificados originales, escaneados, que entregan los laboratorios de ensayo”.

También en el informe anual, reportado en el primer trimestre del año calendario siguiente, se incluyen los datos de niveles medidos durante el año calendario y el registro histórico, debido a que el Anexo 3 de la Adenda 5, indica:

“Anexos: Junto al cuerpo del informe se entregarán los siguientes anexos:

- Niveles: que incluirá los resultados históricos acumulados del monitoreo de nivel en formato hoja de cálculo”.

Reportes Año 2020 y 2021

- El Primer Reporte Trimestral del Año 2020, se reportó el día 15-06-2020. Este reporte, incluyó la planilla en el formato SMA vigente a la fecha ([Res. Ex. SMA N° 894](#) de fecha 24 de junio de 2019), lo reportado con datos del trimestre fueron los siguiente:

BA-07	06/01/2020	0,885	2299,996	2299,97	MM	Punto PAT se mide tres veces como control interno.
BA-07	17/01/2020	0,894	2299,987	2299,97	MM	Punto PAT se mide tres veces como control interno.
BA-07	30/01/2020	0,873	2300,008	2299,97	MM	Punto PAT se mide tres veces como control interno.
BA-07	08/02/2020	0,885	2299,996	2299,97	MM	Punto PAT se mide tres veces como control interno.
BA-07	17/02/2020	0,881	2300,000	2299,97	MM	Punto PAT se mide tres veces como control interno.
BA-07	24/02/2020	0,890	2299,991	2299,97	MM	Punto PAT se mide tres veces como control interno.
BA-07	07/03/2020	0,888	2299,993	2299,97	MM	Punto PAT se mide tres veces como control interno.
BA-07	20/03/2020	0,863	2300,018	2299,97	MM	Punto PAT se mide tres veces como control interno.

En este reporte, se incluyó el siguiente comentario por parte de Albemarle:

“Para estandarizar la medición de niveles en aquellos meses que se mida más de una oportunidad: a contar del mes de abril 2020, se realizará de manera general una medida en los puntos PAT dentro de los 10 primeros días del mes. Esta medida podrá medirse nuevamente entre el 10 y el 20 en aquellos puntos que hayan presentado valores poco representativos, fuera de la tendencia o si el nivel se encuentra cerca del umbral definido en el PAT. Si en esta medición,

nuevamente, se diese alguna de las hipótesis anteriores, se podrá medir una última vez durante los últimos 10 días del mes”.

- El Segundo Reporte Trimestral del Año 2020, se reportó el día 02-09-2020. Este reporte, incluyó la planilla en el formato SMA vigente a la fecha (se incluyen desde aquí en adelante los nuevos formatos actualizados de la [Res. Ex. SMA N° 894](#) de fecha 24 de junio de 2019, indicados por la SMA a partir de mayo de 2020, lo reportado fue lo siguiente:

PuntoMonitoreo	Parametro	ParametroId	Valor	Fecha	UnidadMedid	IdETFAMedicion	Observaciones
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1	0,857	05/04/2020	mbpr		
BA-07	Cota del agua subterránea	3	2300,024	05/04/2020	msnm		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2	0,267	05/04/2020	mbnt		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1	0,851	03/05/2020	mbpr		
BA-07	Cota del agua subterránea	3	2300,03	03/05/2020	msnm		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2	0,261	03/05/2020	mbnt		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1		01/06/2020	mbpr		Sin autorización de la comunidad de Peine para ingresar a los puntos
BA-07	Cota del agua subterránea	3		01/06/2020	msnm		Sin autorización de la comunidad de Peine para ingresar a los puntos
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2		01/06/2020	mbnt		Sin autorización de la comunidad de Peine para ingresar a los puntos

- El Tercer Reporte Trimestral del Año 2020, se reportó el día 07-12-2020. Este reporte, incluyó la planilla en el formato SMA vigente a la fecha. Además, aquí hubo una activación del **PAT Sector Alerta Norte en Fase I para Albemarle (Albemarle es notificado a través de Resolución Exenta AFTA N°110/2020 de la SMA de fecha 3 de agosto de 2020).** Se comienza aumento de frecuencia el mismo mes de agosto, corresponde medir con frecuencia quincena en agosto, septiembre y octubre de 2020. Lo reportado fue lo siguiente:

PuntoMonitoreo	Parametro	ParametroId	Valor	Fecha	UnidadMedid	IdETFAMedicion	Observaciones
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1		01/07/2020	mbpr		Sin autorización de la comunidad de Peine para ingresar a los puntos
BA-07	Cota del agua subterránea	3		01/07/2020	msnm		Sin autorización de la comunidad de Peine para ingresar a los puntos
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2		01/07/2020	mbnt		Sin autorización de la comunidad de Peine para ingresar a los puntos
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1	0,822	02/08/2020	mbpr		
BA-07	Cota del agua subterránea	3	2300,059	02/08/2020	msnm		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2	0,232	02/08/2020	mbnt		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1	0,839	17/08/2020	mbpr		
BA-07	Cota del agua subterránea	3	2300,042	17/08/2020	msnm		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2	0,249	17/08/2020	mbnt		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1	0,730	29/08/2020	mbpr		Se mide tercera vez, por que coincidió que se acudió con la ETFA a punto cercano.
BA-07	Cota del agua subterránea	3	2300,151	29/08/2020	msnm		Se mide tercera vez, por que coincidió que se acudió con la ETFA a punto cercano.
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2	0,140	29/08/2020	mbnt		Se mide tercera vez, por que coincidió que se acudió con la ETFA a punto cercano.
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1		02/09/2020	mbpr		no se mide, comunidad de peine no permite el ingreso por presencia de flamencos
BA-07	Cota del agua subterránea	3		02/09/2020	msnm		no se mide, comunidad de peine no permite el ingreso por presencia de flamencos
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2		02/09/2020	mbnt		no se mide, comunidad de peine no permite el ingreso por presencia de flamencos
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1	0,836	16/09/2020	mbpr		
BA-07	Cota del agua subterránea	3	2300,045	16/09/2020	msnm		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2	0,246	16/09/2020	mbnt		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1	0,859	26/09/2020	mbpr		
BA-07	Cota del agua subterránea	3	2300,022	26/09/2020	msnm		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2	0,269	26/09/2020	mbnt		

- El Cuarto Reporte Trimestral del Año 2020, se reportó el día 18-03-2021. Este reporte, incluyó la planilla en el formato SMA vigente a la fecha. Este reporte incluye **medidas quincenales en el mes de octubre en atención a la Activación de la Fase I del PAT Sector Alerta Norte** (en octubre correspondía el último mes con frecuencia quincenal). Lo reportado fue lo siguiente:

PuntoMonitoreo	Parametro	ParametroId	Valor	Fecha	UnidadMedid	IdETFAMedicion	Observaciones
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1	0,868	02/10/2020	mbpr		
BA-07	Cota del agua subterránea	3	2300,023	02/10/2020	msnm		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2	0,278	02/10/2020	mbnt		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1	0,886	17/10/2020	mbpr		
BA-07	Cota del agua subterránea	3	2299,995	17/10/2020	msnm		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2	0,296	17/10/2020	mbnt		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1	0,896	08/11/2020	mbpr		
BA-07	Cota del agua subterránea	3	2299,985	08/11/2020	msnm		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2	0,306	08/11/2020	mbnt		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1	0,896	17/11/2020	mbpr		Se mide por segunda vez por que se acude nuevamente al lugar.
BA-07	Cota del agua subterránea	3	2299,895	17/11/2020	msnm		Se mide por segunda vez por que se acude nuevamente al lugar.
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2	-0,064	17/11/2020	mbnt		Punto surgente. Se mide por segunda vez por que se acude nuevamente al lugar.
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1	0,907	06/12/2020	mbpr		
BA-07	Cota del agua subterránea	3	2299,934	06/12/2020	msnm		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2	0,317	06/12/2020	mbnt		

- El Primer Reporte Trimestral del Año 2021, se reportó el día 15-06-2021. Este reporte, incluyó la planilla en el formato SMA vigente a la fecha. Además, aquí hubo una activación del **PAT Sector Alerta Norte en Fase I para Albemarle (Albemarle notifica a la SMA a través de carta ALB-GMA-2021-SMA-002 de fecha 11 de enero de 2021)**. Se comienza aumento de frecuencia el mismo mes de enero, corresponde medir con frecuencia quincenal en enero, febrero y marzo de 2021, lo reportado con datos del trimestre fueron los siguiente:

PuntoMonitoreo	Parametro	ParametroId	Valor	Fecha	UnidadMedid	IdETFAMedicion	Observaciones
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1	0,914	02/01/2021	mbpr		
BA-07	Cota del agua subterránea	3	2299,967	02/01/2021	msnm		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2	0,324	02/01/2021	mbnt		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1	0,919	16/01/2021	mbpr		
BA-07	Cota del agua subterránea	3	2299,962	16/01/2021	msnm		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2	0,329	16/01/2021	mbnt		

PuntoMonitoreo	Parametro	ParametroId	Valor	Fecha	UnidadMedid	IdETFAMedicion	Observaciones
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1	0,926	02/02/2021	mbpr		
BA-07	Cota del agua subterránea	3	2299,955	02/02/2021	msnm		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2	0,336	02/02/2021	mbnt		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1	0,917	27/02/2021	mbpr		
BA-07	Cota del agua subterránea	3	2299,964	27/02/2021	msnm		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2	0,327	27/02/2021	mbnt		

PuntoMonitoreo	Parametro	ParametroId	Valor	Fecha	UnidadMedid	IdETFAMedicion	Observaciones
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1	0,913	02/03/2021	mbpr		
BA-07	Cota del agua subterránea	3	2299,968	02/03/2021	msnm		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2	0,323	02/03/2021	mbnt		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1	0,894	28/03/2021	mbpr		
BA-07	Cota del agua subterránea	3	2299,987	28/03/2021	msnm		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2	0,304	28/03/2021	mbnt		

- El Segundo Reporte Trimestral del Año 2021, se reportó el día 15-09-2021. Se mide con frecuencia quincenal el mes de abril, considerando la adopción de medidas preventivas del PAT del Sector Alerta Acuífero (esto de acuerdo con lo indicado por la SMA en relación a que no sabía cómo deberíamos implementar el PAT en el escenario de que hubiesen otros sectores activados)). Este reporte, incluyó la planilla en el formato SMA vigente a la fecha, lo reportado con datos del trimestre fueron los siguiente:

PuntoMonitoreo	Parametro	ParametroId	Valor	Fecha	UnidadMedid	IdETFAMedicion	Observaciones
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1	0,893	03/04/2021	mbpr		
BA-07	Cota del agua subterránea	3	2299,988	03/04/2021	msnm		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2	0,303	03/04/2021	mbnt		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1	0,885	17/04/2021	mbpr		
BA-07	Cota del agua subterránea	3	2299,996	17/04/2021	msnm		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2	0,295	17/04/2021	mbnt		

PuntoMonitoreo	Parametro	ParametroId	Valor	Fecha	UnidadMedid	IdETFAMedicion	Observaciones
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1	0,870	03/05/2021	mbpr		
BA-07	Cota del agua subterránea	3	2300,011	03/05/2021	msnm		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2	0,280	03/05/2021	mbnt		

PuntoMonitoreo	Parametro	ParametroId	Valor	Fecha	UnidadMedid	IdETFAMedicion	Observaciones
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1	0,834	06/06/2021	mbpr		
BA-07	Cota del agua subterránea	3	2300,047	06/06/2021	msnm		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2	0,244	06/06/2021	mbnt		

- El Tercer Reporte Trimestral del Año 2021, se reportó el día 13-12-2021. Este reporte, incluyó la planilla en el formato SMA vigente a la fecha. Además, aquí hubo una activación del **PAT Sector Alerta Norte en Fase II para Albemarle (Albemarle notifica a la SMA a través de carta ALB-GMA-2021-SMA-038 de fecha 1 de julio de 2021)**. Se comienza aumento de frecuencia el mismo mes de julio,

corresponde medir con frecuencia quincenal en julio, agosto y septiembre de 2021 lo reportado con datos del trimestre fueron los siguiente:

PuntoMonitoreo	Parametro	ParametroId	Valor	Fecha	UnidadMedid	IdETFAMedicion	Observaciones
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1	0,844	05/07/2021	mbpr		
BA-07	Cota del agua subterránea	3	2300,037	05/07/2021	msnm		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2	0,254	05/07/2021	mbnt		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1	0,849	17/07/2021	mbpr		
BA-07	Cota del agua subterránea	3	2300,032	17/07/2021	msnm		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2	0,259	17/07/2021	mbnt		

PuntoMonitoreo	Parametro	ParametroId	Valor	Fecha	UnidadMedid	IdETFAMedicion	Observaciones
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1	0,849	8/3/21 14:29	mbpr		
BA-07	Cota del agua subterránea	3	2300,032	8/3/21 14:29	msnm		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2	0,259	8/3/21 14:29	mbnt		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1		8/17/21 0:00	mbpr		No se mide por tomas ilegales de caminos, asociados a la huelga de uno de los sindicatos
BA-07	Cota del agua subterránea	3		8/17/21 0:00	msnm		No se mide por tomas ilegales de caminos, asociados a la huelga de uno de los sindicatos
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2		8/17/21 0:00	mbnt		No se mide por tomas ilegales de caminos, asociados a la huelga de uno de los sindicatos

PuntoMonitoreo	Parametro	ParametroId	Valor	Fecha	UnidadMedid	IdETFAMedicion	Observaciones
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1		9/3/21 0:00	mbpr		No se mide por tomas ilegales de caminos, asociados a la huelga de uno de los sindicatos.
BA-07	Cota del agua subterránea	3		9/3/21 0:00	msnm		No se mide por tomas ilegales de caminos, asociados a la huelga de uno de los sindicatos.
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2		9/3/21 0:00	mbnt		No se mide por tomas ilegales de caminos, asociados a la huelga de uno de los sindicatos.
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1	0,877	9/20/21 15:18	mbpr		
BA-07	Cota del agua subterránea	3	2300,004	9/20/21 15:18	msnm		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2	0,287	9/20/21 15:18	mbnt		

- El Cuarto Reporte Trimestral del Año 2021, se reportó el día 02-03-2022. Este reporte, incluyó la planilla en el formato SMA vigente a la fecha, lo reportado con datos del trimestre fueron los siguiente:

PuntoMonitoreo	Parametro	ParametroId	Valor	Fecha	UnidadMedid	IdETFAMedicion	Observaciones
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1	0,889	10/2/21 11:00	mbpr		
BA-07	Cota del agua subterránea	3	2299,992	10/2/21 11:00	msnm		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2	0,299	10/2/21 11:00	mbnt		

PuntoMonitoreo	Parametro	ParametroId	Valor	Fecha	UnidadMedid	IdETFAMedicion	Observaciones
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1	0,918	11/2/21 11:30	mbpr		
BA-07	Cota del agua subterránea	3	2299,963	11/2/21 11:30	msnm		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2	0,328	11/2/21 11:30	mbnt		

PuntoMonitoreo	Parametro	ParametroId	Valor	Fecha	UnidadMedid	IdETFAMedicion	Observaciones
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el punto de referencia	1	0,942	12/27/21 15:53	mbpr		
BA-07	Cota del agua subterránea	3	2299,939	12/27/21 15:53	msnm		
BA-07	Profundidad del agua subterránea bajo el nivel de terreno	2	0,352	12/27/21 15:53	mbnt		