**AVISO DE RECIBO DE LA SOLICITUD Y**

**EL INTENTO DE OBTENER PERMISO PARA LA CALIDAD DEL AGUA**

**RENOVACION**

**PERMISO NO. WQ0005400000**

**SPANISH TRANSLATION BELOW**

Dorchester Operating Company LLC (CN605916600) opera los Pozos de Desnatado No Comercial de Weigang Field (RN111304523) a través de seis arrendamientos individuales contiguos en Weigang Field. El establecimiento está ubicado 1.65 millas al noroeste de la intersección de Farm-to-Market Road 99 y Farm-to-Market Road 2924, cerca del pueblo no incorporado de Fashing, Condado de Atascosa, Texas 78008. El permisionario está solicitando renovar el permiso No. WQ0005400000 para autorizar la descarga de hasta 19,048 barriles de agua producida por día en una tasa intermitente y de flujo variable a través de los Salideros 001 a 006, si los seis arrendamientos están en operación. La función de los pozos de desnatado de Weigang Field es separar los residuos de petróleo y gas del agua producida que acompaña a la producción de petróleo de Weigang Field.

El establecimiento se encarga de la producción de petróleo de la formación Carrizo en Weigang Field a profundidades de 3,372 pies a 3,378 pies. Cada arrendamiento consta de una batería de tanques de petróleo y gas utilizada para extraer petróleo crudo y gas natural. Estas baterías de tanques constan de una bomba emulsificadora, un separador de petróleo y gas, barriles de pistola, tanques de reserva de petróleo, al menos un tanque de agua salada, un juego de dos (2) pozos de desnatado de agua dulce y un único punto de salida que hace fluir agua dulce desde la formación Carrizo. Este establecimiento está diseñado para separar el petróleo crudo, el gas natural y el agua dulce del flujo de producción. El arrendamiento de G.F. Weigang es el único que produce actualmente en el campo. La producción prevista de agua dulce de este contrato es de unos 88,500 barriles de agua al mes, que fue la cantidad de agua producida en agosto de 2022. Está previsto que el sistema gestione hasta 550,000 barriles de agua al mes si los seis arrendamientos están en funcionamiento.

Se espera que las descargas del agua producida contengan aceite y grasa, sólidos disueltos totales, hidrocarburos de petróleo totales y pH. El agua producida de los pozos se mezcla con un emulsionante de petróleo y luego se traslada al separador de petróleo y gas. Una vez separados el petróleo y el gas, el petróleo y el agua pasan por un separador de 750 barriles “gun barrel”, donde el agua separada fluye hacia los (2) pozos de desnatado de agua dulce, donde el primer pozo se asienta y separa cualquier resto de petróleo y luego fluye hacia el segundo pozo de desnatado para una mayor separación de cualquier residuo de petróleo restante. El agua dulce restante se libera en el punto de descarga a las respectivas salidas, de ahí el agua fluye a tres afluentes sin nombre; de ahí al arroyo Water Creek; de ahí al arroyo Lipan; de ahí al río Atascosa.