	FORMATO	
METRO LINEA 1	MATRIZ DE IDENTIFICACION Y EVALUACION DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES "CON PROYECTO"	CODIGO: SIG-PI-FR-01 DEPARTAMENTO: SASST VERSION: 1.0

ID	ACTIVIDAD	MEDIO	COMPONENTE	ASPECTO	IMPACTO	NA	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	VALORACION DEL IMPACTO	RELEVANCIA DEL IMPACTO	DESCRIPCION DEL IMPACTO	ACCIONES DE MITIGACION	PROGRAMA DE MANEJO A IMPLEMENTAR
P2	Instalacion y Operacion de campamentos y áreas de almacenamiento de materiales, equipos y acopio	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de Gases Efecto Invernadero	Aporte al calentamiento global	-1	1	2	2	2	2	2	1	4	2	3	-25	IRRELEVANTE	Paara la instalación y operación de campamentos se emplearían maquinarias, equipos y vehículos que utilizan combustibles fósiles, por lo cual se presenta una afectación media de extensión puntual	- Implementar medidas de manejo para el transporte y acopio de materiales de construccion - Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos - Implementar medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_02. Programa de manejo de materiales PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero
P2	Instalación y Operación de campamentos y áreas de almacenamiento de materiales, equipos y acopio	Abiótico	Atmosférico	Emisión de ruido	Alteración a los niveles de presión sonora	-1	1	2	1	2	2	2	1	4	2	3	-24	IRRELEVANTE	La actividad de Instalación y Operación de campamentos y áreas de almacenamiento de materiales y equipos genera un impacto a la alteración a los niveles de presión sonora, perjudicialmente en la instalación de campamentos y de igual manera en las áreas de	- Implementación de medidas de manejo para el control de la emisión de ruido por vehículos, maquinaria y herramientas - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_12. Programa de manejo de vibraciones y ruidos estructurales PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
P2	Instalación y Operación de campamentos y áreas de almacenamiento de materiales, equipos y acopio	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de gases de combustión	Alteración a la calidad del aire	-1	1	1	2	1	2	2	4	4	1	2	-23	IRRELEVANTE	La actividad de Instalación y Operación de campamentos y áreas de almacenamiento de materiales y equipos genera un impacto a la alteración a la calidad del aire por emisión de gases de combustión provenientes de los equipos y maquinaria en la instalación irrelevante con extensión puntual	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero
P2	Instalación y Operación de campamentos y áreas de almacenamiento de materiales, equipos y acopio	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de material particulado	Alteración a la calidad del aire	-1	1	2	2	2	2	2	1	4	2	2	-24	IRRELEVANTE	La actividad de Instalación y Operación de campamentos y áreas de almacenamiento de materiales y equipos genera un impacto a la alteración a la calidad del aire por emisión de material particulado provenientes de equipos o maquinaria empleada para la instalación y operación de campamentos, se considera irrelevante con intensidad baja y extención parcial	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales	PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero
P2	Instalacion y Operacion de campamentos y áreas de almacenamiento de materiales, equipos y acopio	Abiótico	Atmosférico	Manejo y disposición de residuos	Generación de olores ofensivos	-1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	3	-19	IRRELEVANTE	Para las actividades de instalacion y operacion de campamentos áreas de almacenamiento de materiales y equipos puede generar olores ofensivos provenientes dek manejo y disposición de residuos inadecuada por parte de los trabajadores en las áreas de campamentos, las instalaciones, posibles desechos orgánicos, alimentos	Transportar y disponer en los sitios de disposicion final por empresas que cuenten con la documentacion requerida por la AAC para esta actividad. - en ningún caso se deben verter lodos en los canales de agua o áreas de cobertura vegetal. - El tiempo de almacenamiento de los lodos no debe sobrepasar de una semana con El fin de	PM_AB-01 Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de demolición excavación PM_AB_07 Programa de manejo de vertimientos
P3	Implementación del Plan de Manejo de Tránsito - PMT	Abiótico	Atmosférico	Emisión de ruido	Alteración a los niveles de presión sonora	-1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	-15	IRRELEVANTE	La actividad de implementación del Plan de Manejo de Tránsito - PMT genera un impacto a la alteración a los niveles de presión sonora, debido a posible tráfico vehicular en la zona, se considera con una intensidad puntual y momento de largo plazo.	- Implementación de medidas de manejo para el control de la emisión de ruido por vehículos, maquinaria y herramientas - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_11. Programa de manejo de ruido PM_AB_12. Programa de manejo de vibraciones y ruidos estructurales PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
C1	Demolición de andenes y/o pavimentos y desmonte de mobiliario urbano	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de Gases Efecto Invernadero	Aporte al calentamiento global	-1	1	2	2	2	2	2	1	4	2	3	-25	IRRELEVANTE	Para las actividades de demolición se emplearían maquinarias, equipos y vehículos que utilizan combustibles fósiles, por lo cual se presenta una afectación media de extensión puntual	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos	PM_AB_02. Programa de manejo de materiales PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
C1	Demolición de andenes y/o pavimentos y desmonte de mobiliario urbano	Abiótico	Atmosférico	Emisión de ruido	Alteración a los niveles de presión sonora	-1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	4	-25	IRRELEVANTE	Por las actividades de demolición se presentaría la alteración de los niveles de presión sonora debido a que en el retiro de la superficie dura se emplea maquinaria o equipos que generan ruido, se considera irrelevante de extensión puntual	- Implementación de medidas de manejo para el control de la emisión de ruido por vehículos, maquinaria y herramientas - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_11. Programa de manejo de ruido PM_AB_12. Programa de manejo de vibraciones y ruidos estructurales PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
C1	Demolición de andenes y/o pavimentos y desmonte de mobiliario urbano	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de gases de combustión	Alteración a la calidad del aire	-1	2	2	2	2	2	2	1	4	2	3	-28	MODERADO	En la actividad de demolición de andenes y/o pavimentos y desmonte de mobiliario urbano se presentarían emisiones de gases de combustión por el uso de maquinarias y equipos en las áreas de demolición, pero sería afectación media y extensión parcial	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
C1	Demolición de andenes y/o pavimentos y desmonte de mobiliario urbano	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de material particulado	Alteración a la calidad del aire	-1	2	2	2	2	2	2	1	4	2	4	-29	MODERADO	En la actividad de demolición de andenes y/o pavimentos y desmonte de mobiliario urbano se presentaran emisiones de material particulado por el uso de maquinarias y equipos en las áreas de demolición, pero sería de relevancia moderado con afectación media y extensión parcial	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
C2	Remoción de cobertura vegetal y manejo silvicultural	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de gases de combustión	Alteración a la calidad del aire	-1	2	2	2	1	2	2	1	4	2	4	-28	MODERADO	Las actividades de Remoción de cobertura vegetal generan un impacto a la alteración a la calidad del aire por emisión de gases de combustión provenientes de la maquinaria y equipos que se emplean para la actividad se considera un impacto moderado con intensidad media y extención parcial	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
C2	Remoción de cobertura vegetal y manejo silvicultural	Abiótico	Atmosférico	Emisión de ruido	Alteración a los niveles de presión sonora	-1	2	1	1	1	2	2	1	4	2	2	-23	IRRELEVANTE	Se presentarán emisiones de ruido por el uso de maquinarias y equipos en las actividades de remoción de cobertura vegetal y manejo silvicultural, con impacto irrelevante, de intensidad media	- Implementación de medidas de manejo para el control de la emisión de ruido por vehículos, maquinaria y herramientas - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_11. Programa de manejo de ruido PM_AB_12. Programa de manejo de vibraciones y ruidos estructurales PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
C2	Remoción de cobertura vegetal y manejo silvicultural	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de Gases Efecto Invernadero	Aporte al calentamiento global	-1	1	2	2	2	2	2	1	4	2	3	-25	IRRELEVANTE	Para las actividades de remoción de cobertura vegetal y manejo silvicultural se emplearían maquinarias, equipos y vehículos que utilizan combustibles fósiles, por lo cual se presenta un impacto irrelevante de intensidad baja y de extensión parcial	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos	PM_AB_02. Programa de manejo de materiales PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
C3	Excavación manual y/o mecánica	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de Gases Efecto Invernadero	Aporte al calentamiento global	-1	1	2	2	2	2	2	1	4	2	3	-25	IRRELEVANTE	Para las actividades de excavación se emplearían maquinarias, equipos y vehículos que utilizan combustibles fósiles ya sea por operación o transporte, por lo cual se presenta un impacto irrelevante con afectación media de extensión puntual	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos	PM_AB_02. Programa de manejo de materiales PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
C3	Excavación manual y/o mecánica	Abiótico	Atmosférico	Emisión de ruido	Alteración a los niveles de presión sonora	-1	4	2	2	1	2	2	1	4	1	3	-32	MODERADO	Por las actividades de excavación se presentaría la alteración de los niveles de presión sonora por parte de la maquinaria como la retroexcavadora, mincargador. Se presenta con impacto moderado de intensidad alta.	- Implementación de medidas de manejo para el control de la emisión de ruido por vehículos, maquinaria y herramientas - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_11. Programa de manejo de ruido PM_AB_12. Programa de manejo de vibraciones y ruidos estructurales PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
C3	Excavación manual y/o mecánica	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de gases de combustión	Alteración a la calidad del aire	-1	2	2	2	2	1	2	2	1	4	2	-28	MODERADO	Se presentarán emisiones de gases de combustión por el uso de maquinarias y equipos en las áreas dónde se realice la excavación, pero sería de afectación media y extensión parcial	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
C3	Excavación manual y/o mecánica	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de material particulado	Alteración a la calidad del aire	-1	2	4	2	2	2	2	4	4	2	3	-35	MODERADO	Se presentarán emisiones de material particulado por el uso de maquinarias y equipos en las actividades de excavación,pues se emplea maquinaria como retroexcavadoras, volquetas, mincargador entre otros, sería de afectación media y extensión parcial	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
C3	Excavación manual y/o mecánica	Abiótico	Atmosférico	Manejo y disposición de lodos	Generación de olores ofensivos	-1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	3	-17	IRRELEVANTE	La excavación puede generar olores ofensivos debido a que las excavaciones son a profundidades de 53 a 60m, el material puede presentar composición líquida y esta generar lodos, los cuales si no son manejados y dispuestos de manera adecuada pueden generar olores. El impacto se genera de manera irrelevante, con extensión puntual e intensidad baja.	Transportar y disponer en los sitios de disposición final por empresas que cuenten con la documentación requerida por la AAC para esta actividad. - en ningún caso se deben verter lodos en los canales de agua o áreas de cobertura vegetal. - El tiempo de almacenamiento de los lodos no debe sobrepasar de una semana con El fin de evitar la generación de vectores.	PM_AB-01 Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de demolición excavación PM_AB_07 Programa de manejo de vertimientos
C4	Nivelación y compactación	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de Gases Efecto Invernadero	Aporte al calentamiento global	-1	1	2	2	2	2	2	1	4	2	3	-25	IRRELEVANTE	Para las actividades de nivelación y compactación se emplearían maquinarias, equipos y vehículos que utilizan combustibles fósiles, por lo cual se presenta un impacto irrelevante de intensidad baja y de extensión parcial	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos	PM_AB_02. Programa de manejo de materiales PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
C4	Nivelación y compactación	Abiótico	Atmosférico	Emisión de ruido	Alteración a los niveles de presión sonora	-1	2	1	1	1	2	2	1	4	2	2	-23	IRRELEVANTE	Se presentarán emisiones de ruido por el uso de maquinarias y equipos en las actividades de nivelación y compactación, con impacto irrelevante, de intensidad media,	- Implementación de medidas de manejo para el control de la emisión de ruido por vehículos, maquinaria y herramientas - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_11. Programa de manejo de ruido PM_AB_12. Programa de manejo de vibraciones y ruidos estructurales PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
C4	Nivelación y compactación	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de gases de combustión	Alteración a la calidad del aire	-1	2	2	2	1	2	2	1	4	2	4	-28	MODERADO	Se presentaría emisiones de gases de combustión por el uso de maquinarias y equipos en las áreas constructivas, pero sería afectación media y extensión parcial	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
C4	Nivelación y compactación	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de material particulado	Alteración a la calidad del aire	-1	2	4	2	2	2	2	1	4	2	4	-33	MODERADO	Se presentarán emisiones de material particulado por el uso de maquinarias y equipos en las áreas de construcción, con intensidad media	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
C5	Construcción de cimentación y estructura de contención	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de Gases Efecto Invernadero	Aporte al calentamiento global	-1	1	2	2	2	2	2	1	4	2	3	-25	IRRELEVANTE	Para las actividades de construcción se emplearían maquinarias, equipos y vehículos que utilizan combustibles fósiles, por lo cual se presenta una afectación media de extensión parcial	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos	PM_AB_02. Programa de manejo de materiales PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero
C5	Construcción de cimentación y estructura de contención	Abiótico	Atmosférico	Emisión de ruido	Alteración a los niveles de presión sonora	-1	4	4	2	2	2	2	1	4	2	4	-39	MODERADO	Por las actividades de construcción se presentaría la alteración de los niveles de presión sonora por parte de la maquinaria como pilioteadoras, retroexcavadoras entre otros, se considera un imoacto moderado con intensidad alta.	- Implementación de medidas de manejo para el control de la emisión de ruido por vehículos, maquinaria y herramientas - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_11. Programa de manejo de ruido PM_AB_12. Programa de manejo de vibraciones y ruidos estructurales PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
C5	Construcción de cimentación y estructura de contención	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de gases de combustión	Alteración a la calidad del aire	-1	4	4	2	3	3	2	1	4	2	4	-41	MODERADO	Se presentarán emisiones de gases de combustión por el uso de maquinarias y equipos en las áreas constructivas, pero sería afectación media y extensión amplia	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
C5	Construcción de cimentación y estructura de contención	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de material particulado	Alteración a la calidad del aire	-1	2	4	4	2	3	4	4	4	4	4	-43	MODERADO	Se presentarán emisiones de material particulado por el uso de maquinarias y equipos en las áreas de construcción alterando la calidad del aire, pero sería de afectación baja y extensión parcial	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
C5	Construcción de cimentación y estructura de contención	Abiótico	Atmosférico	Manejo y disposición de lodos	Generación de olores ofensivos	-1	1	1	2	2	2	2	1	4	2	4	-24	IRRELEVANTE	La construcción de cimentación y estructura de contención se pueden generar olores ofensivos por el manejo y disposición inadecuada de lodos, la actividad genera lodos. Se considera irrelevante de intensidad baja y extención puntual	Transportar y disponer en los sitios de disposición final por empresas que cuenten con la documentación requerida por la AAC para esta actividad. - en ningún caso se deben verter lodos en los canales de agua o áreas de cobertura vegetal. - El tiempo de almacenamiento de los lodos no debe sobrepasar de una semana con El fin de evitar la generación de vectores.	PM_AB-01 Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de demolición excavación PM_AB_07 Programa de manejo de vertimientos
C6	Construcción de pilas, vigas capitel, estribos y dovelas	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de Gases Efecto Invernadero	Aporte al calentamiento global	-1	1	2	2	2	2	2	1	4	2	3	-25	IRRELEVANTE	Para las actividades de construcción se emplearían maquinarias, equipos y vehículos que utilizan combustibles fósiles, por lo cual se presenta una afectación media de extensión parcial	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos	PM_AB_02. Programa de manejo de materiales PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
C6	Construcción de pilas, vigas capitel, estribos y dovelas	Abiótico	Atmosférico	Emisión de ruido	Alteración a los niveles de presión sonora	-1	4	4	2	2	2	2	1	4	2	4	-39	MODERADO	Por las actividades de construcción se presentaría la alteración de los niveles de presión sonora por parte de la maquinaria y equipos ya que se presentarían nuevas actividades sobre un área	- Implementación de medidas de manejo para el control de la emisión de ruido por vehículos, maquinaria y herramientas - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_11. Programa de manejo de ruido PM_AB_12. Programa de manejo de vibraciones y ruidos estructurales PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
C6	Construcción de pilas, vigas capitel, estribos y dovelas	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de gases de combustión	Alteración a la calidad del aire	-1	4	4	2	3	3	2	1	4	2	4	-41	MODERADO	Se presentarán emisiones de gases de combustión por el uso de maquinarias y equipos en las áreas constructivas, pero sería afectación media y extensión amplia	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
C6	Construcción de pilas, vigas capitel, estribos y dovelas	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de material particulado	Alteración a la calidad del aire	-1	2	4	2	2	2	2	1	4	2	4	-33	MODERADO	Se presentarán emisiones de material particulado por el uso de maquinarias y equipos en las áreas de construcción, pero sería de afectación baja y extensión parcial	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
C7	Construcción de losas de aproximación	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de Gases Efecto Invernadero	Aporte al calentamiento global	-1	1	2	2	2	2	2	1	4	2	3	-25	IRRELEVANTE	Para las actividades de construcción se emplearían maquinarias, equipos y vehículos que utilizan combustibles fósiles, por lo cual se presenta una afectación media de extensión parcial	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos	PM_AB_02. Programa de manejo de materiales PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
C7	Construcción de losas de aproximación	Abiótico	Atmosférico	Emisión de ruido	Alteración a los niveles de presión sonora	-1	2	2	1	1	2	2	1	4	2	4	-27	MODERADO	Por las actividades de construcción se presentaría la alteración de los niveles de presión sonora por parte de la maquinaria y equipos empleados para la actividad ya que se presentarían nuevas actividades sobre un área.	- Implementación de medidas de manejo para el control de la emisión de ruido por vehículos, maquinaria y herramientas - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_11. Programa de manejo de ruido PM_AB_12. Programa de manejo de vibraciones y ruidos estructurales PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
C7	Construcción de losas de aproximación	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de gases de combustión	Alteración a la calidad del aire	-1	2	2	2	2	2	2	1	4	2	3	-28	MODERADO	Se presentarán emisiones de gases de combustión por el uso de maquinarias y equipos en las áreas constructivas, pero sería afectación media y extensión amplia	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
C7	Construcción de losas de aproximación	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de material particulado	Alteración a la calidad del aire	-1	2	2	2	2	2	2	1	4	2	3	-28	MODERADO	Se presentarán emisiones de material particulado por el uso de maquinarias y equipos en las áreas de construcción, pero sería de afectación baja y extensión parcial	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
C8	Instalación capa de rodadura	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de Gases Efecto Invernadero	Aporte al calentamiento global	-1	1	2	2	2	2	2	1	4	2	3	-25	IRRELEVANTE	Para las actividades de instalación de capa de rodadura se emplearían maquinarias, equipos y vehículos que utilizan combustibles fósiles, por lo cual se presenta un impacto irrelevante de intensidad baja y de extensión parcial	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos	PM_AB_02. Programa de manejo de materiales PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
C8	Instalación capa de rodadura	Abiótico	Atmosférico	Emisión de ruido	Alteración a los niveles de presión sonora	-1	2	2	1	1	2	2	1	4	2	4	-27	MODERADO	Se presentan emisiones de ruido para la actividad de instalación de capa de rodadura por el uso de maquinarias y equipos , con relevancia moderado, de intensidad media,	- Implementación de medidas de manejo para el control de la emisión de ruido por vehículos, maquinaria y herramientas - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_11. Programa de manejo de ruido PM_AB_12. Programa de manejo de vibraciones y ruidos estructurales PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
C8	Instalación capa de rodadura	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de gases de combustión	Alteración a la calidad del aire	-1	2	2	2	2	2	2	1	4	2	3	-28	MODERADO	Se presentarán emisiones de gases de combustión por el uso de maquinarias y equipos en las áreas constructivas, pero sería afectación media y extensión parcial	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales

C8	Instalación capa de rodadura	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de material particulado	Alteración a la calidad del aire	-1	2	2	2	2	2	2	1	4	2	3	-28	MODERADO	Se presentarín emisiones de material particulado por el uso de maquinarias y equipos en las áreas de construcción, pero sería de afectación baja y extensión parcial	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
C9	Ejecución de obras civiles menores	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de Gases Efecto Invernadero	Aporte al calentamiento global	-1	1	2	2	2	2	2	1	4	2	3	-25	IRRELEVANTE	Para las actividades de ejecución de obras civiles menores se emplearían maquinarias, equipos y vehículos que utilizan combustibles fósiles, por lo cual se presenta un impacto irrelevante de intensidad baja y de extensión parcial	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos	PM_AB_02. Programa de manejo de materiales PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
C9	Ejecución de obras civiles menores	Abiótico	Atmosférico	Emisión de ruido	Alteración a los niveles de presión sonora	-1	2	1	1	1	2	2	1	4	2	2	-23	IRRELEVANTE	Se presentan emisiones de ruido por el uso de maquinarias y equipos en las áreas dónde se ejecutaran obras civiles menores, de carácter irrelevante, de intensidad media,	- Implementación de medidas de manejo para el control de la emisión de ruido por vehículos, maquinaria y herramientas - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_11. Programa de manejo de ruido PM_AB_12. Programa de manejo de vibraciones y ruidos estructurales PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
C9	Ejecución de obras civiles menores	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de gases de combustión	Alteración a la calidad del aire	-1	2	2	2	2	2	2	1	4	2	4	-29	MODERADO	Se presentarín emisiones de gases de combustión por el uso de maquinarias y equipos en las áreas constructivas, pero sería afectación media y extensión parcial	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
C9	Ejecución de obras civiles menores	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de material particulado	Alteración a la calidad del aire	-1	2	4	2	2	2	2	1	4	2	4	-33	MODERADO	Se presentarín emisiones de material particulado por el uso de maquinarias y equipos en las áreas de construcción, pero sería de afectación baja y extensión amplia	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
D1	Demolición y desmonte del puente existente	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de Gases Efecto Invernadero	Aporte al calentamiento global	-1	1	2	2	2	2	2	1	4	2	3	-25	IRRELEVANTE	Para las actividades de demolición se emplearían maquinarias, equipos y vehículos que utilizan combustibles fósiles, por lo cual se presenta una afectación media de extensión puntual	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos	PM_AB_02. Programa de manejo de materiales PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
D1	Demolición y desmonte del puente existente	Abiótico	Atmosférico	Emisión de ruido	Alteración a los niveles de presión sonora	-1	4	2	1	1	2	2	1	4	2	4	-33	MODERADO	Por las actividades de demolición se presentaría la alteración de los niveles de presión sonora ya que se presentarían nuevas actividades sobre un área	- Implementación de medidas de manejo para el control de la emisión de ruido por vehículos, maquinaria y herramientas - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_11. Programa de manejo de ruido PM_AB_12. Programa de manejo de vibraciones y ruidos estructurales PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
D1	Demolición y desmonte del puente existente	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de gases de combustión	Alteración a la calidad del aire	-1	2	2	2	2	2	2	1	4	2	3	-28	MODERADO	Se presentarín emisiones de gases de combustión por el uso de maquinarias y equipos en las áreas de demolición, pero sería afectación media y extensión parcial	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
D1	Demolición y desmonte del puente existente	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de material particulado	Alteración a la calidad del aire	-1	2	2	2	2	2	2	1	4	2	3	-28	MODERADO	Se presentarín emisiones de material particulado por el uso de maquinarias y equipos en las áreas de demolición, pero sería de afectación media y extensión parcial	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
A1	Conformación de base, subbase, terminado de andenes y pavimentos	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de Gases Efecto Invernadero	Aporte al calentamiento global	-1	1	2	2	2	2	2	1	4	2	3	-25	IRRELEVANTE	Para las actividades de conformación de base y subbase se emplearían maquinarias, equipos y vehículos que utilizan combustibles fósiles, por lo cual se presenta una afectación baja de extensión puntual. Irrelevante	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos	PM_AB_02. Programa de manejo de materiales PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
A1	Conformación de base, subbase, terminado de andenes y pavimentos	Abiótico	Atmosférico	Emisión de ruido	Alteración a los niveles de presión sonora	-1	2	2	1	1	2	2	1	4	2	4	-27	MODERADO	Por las actividades de conformación de base, subbase, terminado de andenes y pavimentos se presentaría la alteración de los niveles de presión sonora por parte de la maquinaria como pilotaadoras, retrpexcavadoras entre otros, se considera un impacto moderado con intensidad alta	- Implementación de medidas de manejo para el control de la emisión de ruido por vehículos, maquinaria y herramientas - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_11. Programa de manejo de ruido PM_AB_12. Programa de manejo de vibraciones y ruidos estructurales PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
A1	Conformación de base, subbase, terminado de andenes y pavimentos	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de gases de combustión	Alteración a la calidad del aire	-1	2	2	2	2	2	2	1	4	2	3	-28	MODERADO	Se presentarín emisiones de gases de combustión por el uso de maquinarias y equipos en las áreas constructivas, con importancia moderada e intensidad media	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
A1	Conformación de base, subbase, terminado de andenes y pavimentos	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de material particulado	Alteración a la calidad del aire	-1	2	2	2	2	2	2	1	4	2	3	-28	MODERADO	Se presentarín emisiones de material particulado por el uso de maquinarias y equipos en las áreas constructivas alterando la calidad del aire, se da de forma leve y extensión puntual	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
A2	Adecuación del espacio público, mobiliario urbano e implementación del diseño paisajístico	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de Gases Efecto Invernadero	Aporte al calentamiento global	-1	1	2	2	2	2	2	1	4	2	3	-25	IRRELEVANTE	La actividad consta de la adecuación del terreno, instalación de formaleta para fundir elementos en concreto y reconformación de zonas verdes, que la maquinaria y equipos que se emplea para estas actividades generan consumo de combustibles fósiles y Aporte al calentamiento global tiene un impacto negativo irrelevante recuperable a largo plazo.	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos	PM_AB_02. Programa de manejo de materiales PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
A2	Adecuación del espacio público, mobiliario urbano e implementación del diseño paisajístico	Abiótico	Atmosférico	Emisión de ruido	Alteración a los niveles de presión sonora	-1	2	2	2	2	2	2	1	4	2	4	-29	MODERADO	La actividad consta de la adecuación del terreno, instalación de formaleta para fundir elementos en concreto y reconformación de zonas verdes, la maquinaria y equipos para realizar las actividades pueden generar ruido y Alteración a los niveles de presión sonora tiene un imoacto negativo moderado.	- Implementación de medidas de manejo para el control de la emisión de ruido por vehículos, maquinaria y herramientas - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_11. Programa de manejo de ruido PM_AB_12. Programa de manejo de vibraciones y ruidos estructurales PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
A2	Adecuación del espacio público, mobiliario urbano e implementación del diseño paisajístico	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de gases de combustión	Alteración a la calidad del aire	-1	2	2	2	1	2	2	1	4	2	4	-28	MODERADO	La actividad consta de la adecuación del terreno, instalación de formaleta para fundir elementos en concreto y reconformación de zonas verdes, que la maquinaria y equipos que se emplea para estas actividades generan emisiones de gases de combustion y Alteración a la calidad del aire tiene un impacto negativo moderado de intensidad media.	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
A2	Adecuación del espacio público, mobiliario urbano e implementación del diseño paisajístico	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de material particulado	Alteración a la calidad del aire	-1	2	4	2	2	2	2	1	4	2	4	-33	MODERADO	La actividad consta de la adecuación del terreno, instalación de formaleta para fundir elementos en concreto y reconformación de zonas verdes, que la maquinaria y equipos que se emplea para estas actividades generan emisiones de material particulado y alteración a la calidad del aire tiene un impacto negativo moderado de intensidad media.	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
A3	Retiro de señalización, desmantelamiento y limpieza	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de Gases Efecto Invernadero	Aporte al calentamiento global	-1	1	2	2	2	2	2	1	4	2	3	-25	IRRELEVANTE	La actividad de retiro de señalización, desmantelamiento y limpieza, se emplearían maquinarias, equipos y vehículos que utilizan combustibles fósiles, l tiene un impacto negativo irrelevante recuperable a largo plazo.	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos	PM_AB_02. Programa de manejo de materiales PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
A3	Retiro de señalización, desmantelamiento y limpieza	Abiótico	Atmosférico	Emisión de ruido	Alteración a los niveles de presión sonora	-1	1	2	1	2	2	2	1	4	2	3	-24	IRRELEVANTE	Se presentarín emisiones de ruido por el uso de maquinarias y equipos en las actividades de remoción de retiro de señalización, desmantelamiento y limpieza, con impacto irrelevante, de intensidad baja	- Implementación de medidas de manejo para el control de la emisión de ruido por vehículos, maquinaria y herramientas - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_11. Programa de manejo de ruido PM_AB_12. Programa de manejo de vibraciones y ruidos estructurales PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
A3	Retiro de señalización, desmantelamiento y limpieza	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de gases de combustión	Alteración a la calidad del aire	-1	2	2	2	1	2	2	1	4	2	4	-28	MODERADO	Se presentarín emisiones de gases de combustión por el uso de maquinarias y equipos en las áreas de retiro de señalización, desmantelamiento y limpieza, pero sería afectación media y extensión parcial	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales
A3	Retiro de señalización, desmantelamiento y limpieza	Abiótico	Atmosférico	Emisiones de material particulado	Alteración a la calidad del aire	-1	2	4	2	2	2	2	1	4	2	4	-33	MODERADO	Se presentarín emisiones de material particulado por el uso de maquinarias y equipos en las áreas constructivas, pero sería de forma leve y extensión puntual	- Verificación del estado de equipos y vehículos - Verificación del mantenimiento continuo de vehículos - Implementación de medidas de manejo para las instalaciones temporales	PM_AB_08. Programa de manejo de pasivos ambientales. suelos contaminados PM_AB_09. Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas. aire PM_AB_10. Programa de manejo de Gases Efecto Invernadero PM_AB_15. Programa de manejo de instalaciones temporales