

CENTRO DE TRABAJO		40095 Proyectos Río Chicama / 40096 Proyectos Río Virú	
FASE		FECHA	11/07/2023
DISEÑO/INGENIERÍA		CÓDIGO	1PE326

MATERIAL	CRITERIO						COMENTARIOS
	CR 01	CR 02	CR 03	CR 04	CR 05	CR 06	
Energía eléctrica de red de distribución				X		X	*Medición del consumo de energía eléctrica de red de distribución. *Control de consumo energético/ Utilización de equipos con significativo rendimiento. * Priorizar el uso de iluminación antural
Agua Red de distribución				X		X	*Medición y control numérico del consumo de agua *Optimizar el consumo de agua potable mediante temporizadores y llaves de paso.
Materiales	X	X	X	X		X	*Utilizar productos biodegradables, en las cantidades mínimas recomendadas por los fabricantes. *Preferencia a productos ecológicos o con el menor ataque al medio posible dentro de las distintas posibilidades. *Planificado el consumo de materiales y materias primas que generen residuos para su minimización.
Energía de combustibles fósiles		X				X	* Control y medición del consumo energético (combustibles fósiles). *Optimización del consumo de energía de combustible fósiles.
Plástico	X	X	X	X		X	*Utilizar productos biodegradables, en las cantidades mínimas recomendadas por los fabricantes. *Preferencia a productos ecológicos o con el menor ataque al medio posible dentro de las distintas posibilidades. *Planificado el consumo de materiales y materias primas que generen residuos para su minimización.
Madera			X			X	*Planificado el consumo y la utilización de materiales y materias primas que generen residuos, para su minimización. *Contratación de gestor autorizado para su retirada y tratamiento
Aparatos eléctricos o electrónicos(pilas y baterías)	X	X	X	X		X	*Utilizar productos biodegradables, en las cantidades mínimas recomendadas por los fabricantes. *Preferencia a productos ecológicos o con el menor ataque al medio posible dentro de las distintas posibilidades. *Utilización de contenedores cerrados y protegidos de la intemperie. *Control y seguimiento de residuos peligrosos.
Metálicos		X				X	*Utilizar productos reciclados o reutilizables en donde aplique.
Papel y Cartón	X	X	X	X		X	*Utilizar productos biodegradables, en las cantidades mínimas recomendadas por los fabricantes. *Preferencia a productos ecológicos o con el menor ataque al medio posible dentro de las distintas posibilidades. *Planificado el consumo de materiales y materias primas que generen residuos para su minimización.
Vidrio		X				X	*Utilizar productos biodegradables, en las cantidades mínimas recomendadas por los fabricantes. *Preferencia a productos ecológicos o con el menor ataque al medio posible dentro de las distintas posibilidades. *Planificado el consumo de materiales y materias primas que generen residuos para su minimización.
Productos Químicos y Restos de Productos Químicos (pinturas, disolventes, adhesivos...)		X	X			X	*Preferencia a productos ecológicos o con el menor ataque al medio posible dentro de las distintas posibilidades. *Información y formación sobre la manipulación de los materiales. *Almacenamiento de materiales líquidos que contengan compuestos organicos volatiles (COVS) como pinturas, disolventes, entre otros.
Vehículos y/o maquinaria			X	X	X	X	*Comprobación inicial de los elementos anticontaminantes (se verifica antes de su uso que el elemento anticominante no esta desgastado o presneta defectos de fabricación) *Mantenimiento preventivo de equipos y unidades móviles.
Mobiliario	X	X	X	X		X	*Información y formación spobre la manipulación de los materiales. *Utilización de preferente de productos de reciclado, regeneración, etc

- CR 01.** Sustituir materiales por otros menos peligrosos o con **menor impacto**
- CR 02.** Fomentar del uso de materiales **reciclables y de baja emisión**
- CR 03.** Fomentar la adquisición de materiales con **Declaración Ambiental de Producto o Etiquetas Ecológicas de Producto**
- CR 04.** Favorecer el uso de **proveedores locales**
- CR 05.** Reducir los consumos derivados del **transporte**
- CR 06.** Seleccionar materiales teniendo en cuenta su comportamiento durante su uso (**durabilidad**)

CENTRO DE TRABAJO		40095 Proyectos Río Chicama / 40096 Proyectos Río Virú		
FASE	APROVISIONAMIENTO		FECHA	11/07/2023
			CÓDIGO	1PE326

MATERIAL	CRITERIO									COMENTARIOS
	CR 01	CR 02	CR 03	CR 04	CR 05	CR 06	CR 07	CR 08	CR 09	
Energía eléctrica de red de distribución						X				*Medición del consumo de energía eléctrica de red de distribución. *Control de consumo energético/ Utilización de equipos con significativo rendimiento. *Priorizar el uso de iluminación natural
Agua Red de distribución						X				*Medición y control numérico del consumo de agua *Optimizar el consumo de agua potable mediante temporizadores y llaves de paso. *Reducir las pérdidas a través de fugas de llaves de agua.
Materiales	X	X	X	X		X	X	X	X	*Utilizar productos biodegradables, en las cantidades mínimas recomendadas por los fabricantes. *Preferencia a productos ecológicos o con el menor ataque al medio posible dentro de las distintas posibilidades. *Planificado el consumo de materiales y materias primas que generen residuos para su minimización. *Almacenar adecuadamente los materiales para evitar deterioro por inadecuado almacenamiento.
Energía de combustibles fósiles		X				X				* Control y medición del consumo energético (combustibles fósiles). *Optimización del consumo de energía de combustible fósiles. *Optimizar el mantenimiento de vehículos.
Plástico	X	X	X	X		X	X	X	X	*Utilizar productos biodegradables, en las cantidades mínimas recomendadas por los fabricantes. *Preferencia a productos ecológicos o con el menor ataque al medio posible dentro de las distintas posibilidades. *Planificado el consumo de materiales y materias primas que generen residuos para su minimización.
Madera			X	X		X	X	X		*Planificado el consumo y la utilización de materiales y materias primas que generen residuos, para su minimización. *Contratación de gestor autorizado para su retirada y tratamiento *Almacenar adecuadamente los materiales para evitar deterioro por inadecuado almacenamiento.
Aparatos eléctricos o electrónicos(pilas y baterías)	X	X	X			X		X		*Utilizar productos biodegradables, en las cantidades mínimas recomendadas por los fabricantes. *Preferencia a productos ecológicos o con el menor ataque al medio posible dentro de las distintas posibilidades. *Utilización de contenedores cerrados y protegidos de la intemperie. *Control y seguimiento de residuos peligrosos.
Metálicos		X				X		X	X	*Utilizar productos reciclados o reutilizables en donde aplique.
Papel y Cartón	X	X	X	X		X	X	X	X	*Utilizar productos biodegradables, en las cantidades mínimas recomendadas por los fabricantes. *Preferencia a productos ecológicos o con el menor ataque al medio posible dentro de las distintas posibilidades. *Planificado el consumo de materiales y materias primas que generen residuos para su minimización.
Vidrio		X				X		X		*Utilizar productos biodegradables, en las cantidades mínimas recomendadas por los fabricantes. *Preferencia a productos ecológicos o con el menor ataque al medio posible dentro de las distintas posibilidades. *Planificado el consumo de materiales y materias primas que generen residuos para su minimización.
Productos Químicos y Restos de Productos Químicos (pinturas, disolventes, adhesivos...)		X	X			X		X		*Preferencia a productos ecológicos o con el menor ataque al medio posible dentro de las distintas posibilidades. *Información y formación sobre la manipulación de los materiales. *Almacenamiento de materiales líquidos que contengan compuestos organicos volatiles (COVS) como pinturas, disolventes, entre otros. *Planificación de uso de materiales para evitar pérdida por fecha de vencimiento.
Vehículos y/o maquinaria			X	X	X	X	X	X		*Comprobación inicial de los elementos anticontaminantes (se verifica antes de su uso que el elemento anticominante no esta desgastado o presneta defectos de fabricación) *Mantenimiento preventivo de equipos y unidades móviles.
Mobiliario	X	X	X	X		X		X		*Información y formación spobre la manipulación de los materiales. *Utilización de preferente de productos de reciclado, regeneración, etc. *Limpieza y mantenimiento para alargar la vida útil de los materiales.

- CR 01. Sustituir materiales por otros menos peligrosos o con **menor impacto**
- CR 02. Fomentar del uso de materiales **reciclables y de baja emisión y madera certificada**
- CR 03. Fomentar la adquisición de materiales con **Declaración Ambiental de Producto o Etiquetas Ecológicas de Producto**
- CR 04. Favorecer el uso de **proveedores locales**
- CR 05. Reducir los consumos derivados del **transporte**
- CR 06. Seleccionar materiales teniendo en cuenta su comportamiento durante su uso (**durabilidad**)
- CR 07. Reducir y reutilizar los elementos de **embalaje**
- CR 08. Racionalizar las compras con objeto de reducir el volumen de **residuos generados**
- CR 09. Fomentar la compra de materiales fabricados con componentes **procedentes de reciclado**

CENTRO DE TRABAJO	40095 Proyectos Río Chicama / 40096 Proyectos Río Virú			
FASE	CONSTRUCCIÓN - PRESTACIÓN DEL SERVICIO			FECHA
				11/07/2023
				CÓDIGO
				1PE326

MATERIAL	CRITERIO									COMENTARIOS
	CR 01	CR 02	CR 03	CR 04	CR 05	CR 06	CR 07	CR 08	CR 09	
Agua de fuente natural						X				*Medición y control numérico del consumo de agua *Optimizar el consumo de agua potable mediante temporizadores y llaves de paso. *No exceder los límites autorizados de agua *Contratar una EO-RS para la disposición de aguas residuales
Materiales (geotextil)	X	X	X	X		X	X	X	X	*Utilizar productos biodegradables, en las cantidades mínimas recomendadas por los fabricantes. *Preferencia a productos ecológicos o con el menor ataque al medio posible dentro de las distintas posibilidades. *Planificado el consumo de materiales y materias primas que generen residuos para su minimización. *Almacenar adecuadamente los materiales para evitar deterioro por inadecuado almacenamiento.
Energía de combustibles fósiles		X				X				* Control y medición del consumo energético (combustibles fósiles). *Optimización del consumo de energía de combustible fósiles. *Optimizar el mantenimiento de vehículos.
Plástico	X	X	X	X		X	X	X	X	*Utilizar productos biodegradables, en las cantidades mínimas recomendadas por los fabricantes. *Preferencia a productos ecológicos o con el menor ataque al medio posible dentro de las distintas posibilidades. *Planificado el consumo de materiales y materias primas que generen residuos para su minimización.
Madera			X	X		X	X	X		*Planificado el consumo y la utilización de materiales y materias primas que generen residuos, para su minimización. *Contratación de gestor autorizado para su retirada y tratamiento *Almacenar adecuadamente los materiales para evitar deterioro por inadecuado almacenamiento. *Donar residuos de madera para reutilización en las áreas de influencia del proyecto
Aparatos eléctricos o electrónicos(pilas y baterías)	X	X	X			X		X		*Utilizar productos biodegradables, en las cantidades mínimas recomendadas por los fabricantes. *Preferencia a productos ecológicos o con el menor ataque al medio posible dentro de las distintas posibilidades. *Utilización de contenedores cerrados y protegidos de la intemperie. *Control y seguimiento de residuos peligrosos.
Metálicos		X				X		X	X	*Utilizar productos biodegradables, en las cantidades mínimas recomendadas por los fabricantes. *Preferencia a productos ecológicos o con el menor ataque al medio posible dentro de las distintas posibilidades. *Entrega de residuos a EO-RS.
Papel y Cartón	X	X	X	X		X	X	X	X	*Utilizar productos biodegradables, en las cantidades mínimas recomendadas por los fabricantes. *Preferencia a productos ecológicos o con el menor ataque al medio posible dentro de las distintas posibilidades. *Planificado el consumo de materiales y materias primas que generen residuos para su minimización.
Productos Químicos y Restos de Productos Químicos (pinturas, disolventes, adhesivos...)		X	X			X		X		*Preferencia a productos ecológicos o con el menor ataque al medio posible dentro de las distintas posibilidades. *Información y formación sobre la manipulación de los materiales. *Almacenamiento de materiales líquidos que contengan compuestos organicos volatiles (COVS) como pinturas, disolventes, entre otros. *Planificación de uso de materiales para evitar pérdida por fecha de vencimiento.
Vehículos y/o maquinaria			X	X	X	X	X	X		*Comprobación inicial de los elementos anticontaminantes (se verifica antes de su uso que el elemento anticontaminante no esta desgastado o presneto defectos de fabricación) *Mantenimiento preventivo de equipos y unidades móviles.
Mobiliario	X	X	X	X		X		X		*Información y formación spobre la manipulación de los materiales. *Utilización de preferente de productos de reciclado, regeneración, etc. • *Limpieza y mantenimiento para alargar la vida útil de los materiales.

- CR 01. Sustituir materiales por otros menos peligrosos o con **menor impacto**
- CR 02. Fomentar del uso de materiales **reciclables y de baja emisión y madera certificada**
- CR 03. Reducir el **consumo de agua**
- CR 04. Reutilizar **recursos**
- CR 05. Fomentar la compra de materiales fabricados con componentes **procedentes de reciclado**
- CR 06. Realizar **mantenimiento preventivo y correctivo** de maquinaria y equipos
- CR 07. Implantar **Buenas Prácticas Ambientales**
- CR 08. Impulsar la de gestión de residuos orientados a **recuperación, regeneración, reutilización o reciclado**, frente a la eliminación
- CR 09. Impulsar la introducción de **mejoras ambientales**