

TIPO DE REQUERIMIENTO	LINEA DEL REQUERIMIENTO	REQUERIMIENTO	FACTOR DETERMINANTE
REQUERIMIENTOS DE USO	PRACTICIDAD	Se adapta al contexto de trabajo mediante un anclaje apropiado para tierra	Tipos de anclaje / Profundidad del anclaje
		No interviene con los actores del contexto ni los afecta de manera directa (flores, mascotas, rejas, etc)	Cómo evitar interacciones inapropiadas con el objeto?
	CONVENIENCIA	No posee ningún mecanismo eléctrico	Conexiones especiales diseñadas para evitar el uso de mecanismos eléctricos
	SEGURIDAD	Debe evitar el uso de elementos que puedan ser cortopunzantes tanto para el usuario como para el animal	-
		No debe presentar riesgos durante su uso para el usuario o para el animal	Materiales que sean neutros y que no representen riesgo / procesos productivos que no dejen formas que afecten al ser humano
		La textura del material no debe presentar riesgos de movilidad para el animal	Qué texturas prefiere el animal? Qué componentes son tóxicos para el animal?
		Debe permitir la entrada del animal al producto pero restringir su salida del mismo	Diseño de puerta magnética
		Debe permitir la vida del animal mientras este dentro del producto	Cuáles son las condiciones mínimas y máximas para la vida del caracol?
		El producto debe poseer contenedores aptos para el transporte del animal desde el contexto inicial al contexto destino	Componente añadido o el mismo para recolección y transporte?
		El producto debe ser resistente frente a agentes externos que puedan atarcarlos (gatos, perros, moscos, etc)	Qué condiciones tiene Soacha? Qué materiales sirven para soportar estas condiciones?
		MANTENIMIENTO	Debe permitir una limpieza interior y exterior sencilla, preferiblemente usando agua y jabón (o producto que no afecte químicamente al animal) El material del producto debe ser resistente al uso de jabón y/o el producto que se destine para su limpieza
	MANIPULACIÓN	Debe tener espacios exclusivos para la puesta del cebo	Qué cebo se debe usar? Porqué?
		Debe tener un mecanismo para visualizar la condición del animal después de su recolección	Debe ser transparente? Cómo crear permanente un ambiente propicio para la vida del caracol en el producto
	ANTROPOMETRIA	Su distribución interna debe permitir el desplazamiento del animal considerando su tamaño promedio (alto y ancho de la concha, extensión de su cuerpo)	Medidas aptas para el recolector de 35cms
		Debe permitir la extracción del animal sin maltratarlo	Orificios no inferiores a 3cms
		Debe considerar la medida estándar de los dedos humanos para la manipulación de animal o evaluar si se requiere el desarrollo de una herramienta apta para esta acción	Evitar el desarrollo de una herramienta adicional
		El producto puede manipularse por 1 sola persona, su peso o dimensión debe ajustarse a este requerimiento	-
	ERGONOMIA	El material debe restringir el paso de luz por la condición fotofóbica y comportamental del animal	Acrílico negro
		El producto debe permitir el desplazamiento del caracol, teniendo en cuenta que este puede ocurrir incluso en la parte superior del mismo	Acrílico de superficie lisa
		El producto no debe permitir que su temperatura supere los 19°C	Con la ubicación de espacios de circulación de aire la temperatura se encontrará entre los 12°C y 18°C aproximadamente
		El producto debe tener espacio para un total de 100 caracoles	Área de 35cms x 10 de alto aproximadamente teniendo en cuenta que estos animales no se encuentran exclusivamente a nivel de piso
		Para el transporte, se debe tener destinado un espacio individual para el animal	No se tendrá en cuenta el transporte
	PERCEPCIÓN	Los colores de uso deben ser acordes a la imagen corporativa del proyecto y a las necesidades lúminicas del caracol	Negro / verde
		El producto no debe ser invasivo con el entorno	Negro, modo de uso nocturno
	TRANSPORTE	El producto debe ser apilable, apto para transporte de 60 a 90 minutos en vehículo pequeño	Método apilable
		Debe tener 2 asas para manipular de fácil reconocimiento y acordes a los requerimientos antropométricos designados	No se requieren si se concibe con una altura de 15 cms máximo
		El peso del producto individual sin caracoles no debe superar los 1000 gramos	Peso de 1,5 kls
		El producto debe ser manipulado por una sola persona (peso y dimensiones aptos para 1 persona)	-
		Debe resistir el movimiento frente a posibles desajustes durante el transporte	No se tendrá en cuenta el transporte
		El mecanismo de control de temperatura no debe ser eléctrico	Las ventilas son suficientes
		El mecanismo de entrada del caracol debe restringir el paso para que este salga del objeto	Desarrollo de puertas o bisagras sencillas y de poco peso para el animal
		El producto debe tener un espacio designado para la instalación del cebo sin que este pueda desperdiciarse o quedar fuera del alcance del animal	Grabado láser para el líquido. El cebo sólido podrá ubicarse en el centro del recolector
El producto debe ser desarmable para permitir su limpieza		El recolector constará solo de 2 piezas	

REQUERIMIENTOS ESTRUCTURALES		El producto no debe acumular agua	Los orificios de ventilación estarán a un nivel que eviten la inundación del recolector en caso de requerirlo. Sin embargo al poseer tapa esto no debería necesitarse.	
		El producto no requiere ningún ensamblado eléctrico	-	
	CONFIABILIDAD		EL producto no permite la fuga de caracoles después de su ingreso	-
			El producto permite el fácil y rápido transporte del caracol del contexto inicial al contexto de destino	Apilación
			El producto no daña en ningún aspecto la vida del caracol	-
	VERSATILIDAD		El producto esta dirigido para el uso exclusivo en zonas verdes (tierra) en conjuntos residenciales	El sistema puede ser replicable a otros conjuntos residenciales
			El producto puede replicarse a entornos con condiciones similares	El sistema puede ser replicable a otros conjuntos residenciales
	RESISTENCIA		El material debe soportar esfuerzos o presiones generadas por su desplazamiento o choques leves durante su funcionamiento	Presión soportada por el acrílico apta para esto
			El material del producto debe resistir las condiciones climáticas espaciales que se presenten en el entorno	Acrílico
	ACABADOS		El producto no debe presentar recubrimientos que sean tóxicos para la especie o alteren las condiciones de vida del mismo	No posee ningún recubrimiento
			El producto debe poseer un empaque y una guía de eso	Desarrollo sencillo
	CANTIDAD DE COMPONENTES		El producto no debe contener más de 10 piezas para su total funcionamiento	Contiene solo tapa y base
			Debe considerarse la integración de un/unos componente/s con el producto inicial, designado para el transporte para conformar un todo coherente y funcional para el usuario	No se tendrá en cuenta el transporte
	CARCASA		La presentación externa del producto debe realizarse en un material de fácil adquisición en el mercado nacional: polímeros	Acrílico
			El material polimérico debe soportar las condiciones climáticas espaciales del contexto de trabajo	-
			El material polimérico no debe presentar ningún riesgo físico, químico o biológico para la vida del animal	El acrílico no afecta de ninguna manera la vida del caracol
	UNIONES		El producto no debe requerir el uso de pegantes o materiales adicionales para su armado	El producto ya se encuentra armado
			Los componentes tipo bisagra, encajes, cierres, etc, no deben ser metálicos	No tienen ningún tipo de ensamble metálico
	ESTABILIDAD		El producto debe resistir posibles condiciones externas del contexto como las mascotas, comportamientos del habitante frente al objeto, golpes, caídas, entre otros	-
	MODO DE PRODUCCIÓN		Sus procesos deben ser sencillos y de maquinaria sencilla de adquirir	-
	MATERIAS PRIMAS		El producto debe elaborarse en acrílico 3mm, apto para soportar las variables climáticas presentadas en el contexto.	-
	TOLERANCIAS		Se deben considerar las tolerancias y tipos de pegue especiales para el acrílico	-
	ESTIBACIÓN		El producto debe presentar un método de estibación sencillo e imperceptible para el momento de uso del producto	-
	CONCEPTO		La sencillez frente al comportamiento de los caracoles es importante; pues internamente los caracoles no disponen espacios de comida, descanso e incluso evacuación.	-
	PRECIO		Su precio no debe superar los \$300,000 cop	-
	GANANCIA		El producto debe generar su ganancia mediante la venta del caracol	-
	EMPAQUE		El empaque debe ser sencillo, sin mayor complejidad en su elaboración	-
UBICACIÓN		El producto debe tener una señalética especial para informar del funcionamiento del recolector	-	
MARCA		El producto debe contar con un área destinada para el logotipo	-	