

MODELO DE CONTROL DE RESIDUOS EN LA CELEBRACIÓN DE FERIAS Y EVENTOS

Comisión de Sostenibilidad

AFE- Asociación de Ferias Españolas



Contenido del documento

Este documento es una guía sencilla a modo de ejemplo, para orientar a los organizadores de ferias y eventos sobre cómo gestionar el tratamiento de residuos, que se ha dividido en :

- Exposición de motivos
- Objetivos del modelo
- Participantes
- Sistemática
- Resultados
- Conclusión
- Anexo I (plazos)
- Anexo II (guía de materiales)

Exposición de motivos (1)

Carencias de los organizadores feriales en lo que respecta a tratamiento de residuos:

- Desconocimiento importante del volumen y la tipología de residuos que va a producir un evento.
- Esto impide poder trasladar una fotografía fidedigna sobre cómo se comporta cada feria en lo que se refiere a sostenibilidad.
- Por lo que respecta a segregación, no existe ninguna capacidad para planificar y dimensionar adecuadamente nuestras necesidades, tampoco tenemos información suficiente sobre los materiales como para asegurar que no se cometerán errores que impedirán el adecuado reciclaje.

Exposición de motivos (2)

- La falta de información nos impide trasladar a quienes van a gestionar nuestros residuos ningún dato que les permita planificar y esto, sumado a nuestros problemas en cuanto a la segregación, nos impide ser exigentes al respecto.

En lo que se refiere a tratamiento de residuos en ferias o eventos, la unidad correspondiente entiende que debe de estar preparada “para lo que venga”.

Objetivos del modelo

- Conocer información suficiente para poder hacer un retrato del nivel de sostenibilidad de una feria, con datos suficientes para poder planificar acciones de mejora.
- Tener información previa que nos permita planificar la recogida de residuos garantizando la segregación de los mismos.
- Poder exigir a las empresas responsables del tratamiento de residuos que respondan a este esfuerzo con el nivel de actuación exigible y que nos proporcionen la información al respecto.
- Que dicha información nos sea útil asimismo para dimensionar adecuadamente los puntos limpios.
- Cerrar cada proyecto con datos objetivos y transparentes en lo referente al tratamiento de residuos.
- Poder establecer objetivos de mejora desde la racionalidad del dato.

Participantes

- El proyecto deberá de estar liderado por dos participantes:
 - El propietario/gestor de las instalaciones.
 - El organizador del evento.Ambos pueden ser la misma figura o dos figuras diferentes, pero, en cualquier caso, deben trabajar coordinadamente.
- Empresas montadoras/proveedoras:
- Aquellos proveedores que participarán especialmente en el montaje de la feria y su operativa, construcción de stands modulares, zonas de conferencias o áreas comunes si las hubiera, registro, etc.
- Empresas expositoras y, especialmente, las empresas montadoras de los stands de diseño libre.

Sistemática (1)

La unidad común que se va a utilizar como referencia durante todo el proceso es el peso.

Como punto de partida (Anexo I), se establece una plantilla donde se listan todos los materiales, con la información necesaria (peso, unidades, código LER, etc.) y especialmente:

- Si va a ser reutilizado
- Si es reciclabl
- Esta ficha se hará llegar a todas las empresas presentes en la producción del evento (incluyendo al catering/restauración). Una vez recogida la información, tendremos una primera visión de los materiales sobre los que vamos a tener que actuar como residuos, pero también una fotografía del porcentaje de material que se va a reutilizar y a reciclar.
- Sobre los materiales declarados como residuo se solicitará al generador de los mismos las fichas técnicas de dichos materiales. La finalidad es enviarlas anticipadamente al Gestor de Residuos para que analice la composición de estos materiales y predefina su posibilidad de tratamiento y modo de segregación.

Sistématica (2)

- En el caso de stands modulares, se llevará a cabo la misma acción, incorporando a la información previa la de esta categoría.
- Con respecto a los stands de diseño libre, es más complejo recabar la información, podrá facilitarse la ficha a las empresas montadoras, a través de los expositores o directamente, y las respuestas que se obtengan, vendrán a incrementar el porcentaje de información con que se puede contar en la planificación.
- Una vez unificada la información, se utilizará para dimensionar los contenedores necesarios para que el punto limpio responda al volumen necesario.
- Además, se informará a la empresa de transporte y de tratamiento, para que pueda llevar a cabo sus previsiones y, asimismo, garantizar que el tratamiento será el adecuado.

Sistématica (3)

- Durante el montaje, la celebración y el desmontaje:
 - Se instalará un punto verde (punto limpio intermedio dentro del pabellón con tantas fracciones como tipología de residuos por código LER se haya identificado que se van a generar).
 - Se creará una posición (waste manager), presente en el propio pabellón, que tendrá como misión hacer seguimiento de la correcta utilización de los contenedores, de localizar aquellos materiales no registrados y garantizar la correcta clasificación y, en definitiva, colaborar y solucionar todas las dudas referentes a residuos que les surjan durante estos periodos a los participantes.
 - Existirá la posibilidad de instalar un biodigestor o una compostadora para tratar el residuo orgánico generado en el catering/restauración en la propia sede.

Resultados (1)

- Previamente al inicio del montaje, el evento/sede podrá trasladar información rigurosa sobre:
 - El porcentaje mínimo de materiales que se van a reutilizar y a reciclar.
 - La cantidad de residuos que se espera generar por código LER, de manera que las empresas que se ocupan del transporte y tratamiento de residuos contarán con una previsión de lo que van a recibir, haciendo que su trabajo sea mucho más eficaz.
 - Los puntos limpios que se van a necesitar por volumen para que se dimensionen de forma adecuada.
 - Con ello, se podrá solicitar a la empresa de tratamiento una información muy precisa sobre el destino de los residuos.

Resultados (2)

- Después del desmontaje, el evento/sede podrá:
 - Disponer de la documentación de residuos generada (cantidades por código LER), solicitándoselo a la empresa de tratamiento. En el caso del residuo orgánico la cantidad será la medida por el biodigestor instalado.
 - Calcular indicadores como el “Porcentaje de residuos reciclados” y el “Porcentaje de materiales reutilizados”, para poder tener datos para medir la evolución en el tiempo en siguientes ediciones (poder detectar desviaciones, mejoras, etc.).

Resultados (3)

- Posibilidad de detectar oportunidades de mejora de cara a otros eventos/ediciones:
 - Detección de materiales que no se pueden reutilizar o reciclar y posibilidad de sustitución por otros que se puedan reutilizar o reciclar.
 - En el caso de que el destino de algunos residuos no sea el reciclado sino la eliminación o depósito en vertedero, se podrán estudiar a medio plazo otros destinos (otras empresas de tratamiento) donde su reciclado sea posible.

Conclusión

- La gestión ordenada de residuos es posible desde la previsión y convirtiendo en colaboradores a todos los integrantes del proceso.
- Contar con la información adecuada nos permitirá tomar las decisiones adecuadas y plantearnos oportunidades de mejora.
- La cultura de la sostenibilidad implica un compromiso con la actuación, planteando nuevas formas de actuar que permitan mejores resultados. Compartirlos será el camino de que todos se sientan parte relevante en este cambio de visión.

ANEXO I - PLAZOS

Los siguientes plazos son orientativos a la hora de poder asegurar la viabilidad del proyecto:

- Envío de las fichas de materiales al organizador para su cumplimentación directa o traslado a colaboradores: 2 meses antes de la celebración.
- Informar al recinto de qué materiales serán residuo: 1 mes antes de la celebración.
- Finalmente, información de todos los materiales que estarán presentes: 2 semanas antes de la celebración.

ANEXO II - GUÍA DE MATERIALES

DISEÑO PRE EVENTO											
Categoría	Tipo	LER	Descripc. LER	Materiales	Ánálisis	Cantidad	Unidad	REF.	UN.REF	Peso diseñado	Tratamiento
Solado											
	Moqueta ferial ignífuga	200301 RSU		Moqueta ferial	NO RECICLABLE		m2	0,28 kg		0	D5
		200139 PLASTICO		Plástico protector blando que viene con la moqueta (100% PE Polietileno)	RECICLABLE EN FUNCIÓN DEL TIPO DE PLÁSTICO QUE SEA		m2	0,03 kg		0	R3
		200139 PLASTICO		Plástico protector duro, para proteger (polietileno de baja densidad)	RECICLABLE EN FUNCIÓN DEL TIPO DE PLÁSTICO QUE SEA		m2	0,15 kg		0	R3
				Moqueta de losetas			m2	5 kg		0	
Construcción											
	Modular:										
				Tablero aglomerado acabado en melamina para formación de puertas			un.	16,5 kg		0	
				Perfiles verticales (Pilar) de aluminio anodizado en su color de 3,00m			un.	2,75 kg		0	
				Perfiles verticales (Pilar) de aluminio anodizado en su color de 4,00m			un.	2,75 kg		0	
				Perfiles horizontales (Barras) de aluminio anodizado en su color de 0,50m			un.	1,2 kg		0	
				Perfiles horizontales (Barras) de aluminio anodizado en su color de 1,00m			un.	1,3 kg		0	
				Perfiles horizontales (Barras) de aluminio anodizado en su color de 2,00m			un.	5,2 kg		0	
				Perfiles horizontales (Barras) de aluminio anodizado en su color de 3,00m			un.	9 kg		0	
				Mostrador modular			un.	43 kg		0	
				Vitrina alta 1x0,5			un.	105 kg		0	
				Armario bajo modular 2 puertas			un.	45 kg		0	
				Estantería baldas			un.	30 kg		0	
		200139 PLASTICO		Embalaje plástico (film)	RECICLABLE EN FUNCIÓN DEL TIPO DE PLÁSTICO QUE SEA		m2	0,8 kg		0	R3
	Gráfica:										
		200301 RSU		Vinilo	NO RECICLABLE		m2	0,135 kg		0	D5
		191210 CSR		Lona	CSR (SI LA ANALÍTICA DA BIEN)		m2	0,43 kg		0	D5
		200301 RSU		Foam	CSR (SI LA ANALÍTICA DA BIEN)		m2	0,582 kg		0	D5
		191210 CSR		Forex	CSR (SI LA ANALÍTICA DA BIEN)		m2	0,51 kg		0	D5
		200101 PAPEL/CARTON		Embalaje cartón (caja de cartón de 3x2m)	RECICLABLE		un	12 kg		0	R3
		200139 PLASTICO		Embalaje plástico (burbujas)	RECICLABLE EN FUNCIÓN DEL TIPO DE PLÁSTICO QUE SEA		kg	0,03		0	R3
Instalaciones											
	Electricidad:										
				Focos LED			un	0,9 kg		0	
				Cableado general para iluminación y enchufes.			ml	0,25 kg		0	
				Enchufes monofásicos y tomas trifásicas.			un	0,22 kg		0	
				Cuadro eléctrico con diferencial magnetotérmico			un	3,6 kg		0	
				AV en rigging total			kg	1 kg		0	
Audiovisuales											
				Plasma 32"			un	10 kg		0	
				Plasma 43"			un	13 kg		0	
				Plasma 55"			un	15 kg		0	
				Plasma 65"			un	16 kg		0	
				Plasma 75"			un	18 kg		0	
				Plasma 86"			un	19 kg		0	
				Soporte pie			un	23 kg		0	
				Soporte pared			un	6 kg		0	
Rigging											
				Motores de 1000 kg			un	54 kg		0	
				Motores de 500kg			un	34,5 kg		0	
				Polipasto 500kg			un	19 kg		0	
				Cables y anclajes por punto			un	7,25 kg		0	
				Controles de motores			un	22,5 kg		0	
				Truss			ml	6,15 kg		0	
				Foco			un	4,5 kg		0	
				Telas aforamiento			m2	0,33 kg		0	
Mobiliario											
	Mobiliario:										
				Mesas			un	4 kg		0	
				Sillas			un	1,5 kg		0	
		200139 PLASTICO		Embalaje plástico (film)	RECICLABLE EN FUNCIÓN DEL TIPO DE PLÁSTICO QUE SEA		ud	1,8 kg		0	R3

Cantidad	Análisis	Introducción de las cantidades de los materiales a utilizar
LER		Envío de ficha técnica al gestor de residuos
Tratamiento		Gestor de residuos comunica tratamiento por cada código

Tabla de códigos LER	
LER	Descripción
200301	RSU
200139	PLASTICO
191210	CSR
200101	PAPEL Y CARTON
200140	METALES
200102	VIDRIO
170201	MADERA

Tabla de Tratamientos	
Código	Descripción
R3	RECUPERACIÓN DE MATERIALES SIN DISOLVENTES
R1	VALORIZACIÓN ENERGÉTICA
R4	RECUPERACION PARA MATERIA PRIMA
D5	VERTEDERO

ANEXO II - GUÍA DE MATERIALES

Catering							
CRISTALERIA	CESTA COPA CAVA 19CL MOD. MONDIAL (36 UDS)			un	10 kg	0	
	CESTA COPA VINO MONDIAL (25 UD)			un	7,5 kg	0	
	CESTA COPA AGUA 32CL MOD. MONDIAL (25 UDS)			un	7,5 kg	0	
VAJILLA	BANDEJA INOX REDONDA CAMARERO 35CM			un	1 kg	0	
	PONCHERA INOX 35 CM ECOINOX "CAVIETERA"			un	1 kg	0	
	JARRA CAFÉ			un	0,5 kg	0	
	JARRA LECHE			un	0,5 kg	0	
	PLATO PAN 17 CM			un	0,5 kg	0	
	PLATO LLANO 32 CM			un	0,5 kg	0	
	PLATO LLANO 28 CM			un	0,25 kg	0	
	PLATO DEGUSTACION 28 CM (HONDO)			un	0,5 kg	0	
	PLATO MOKA 12 CM MOD.VALET			un	0,2 kg	0	
	PLATO TE 15 CM MOD. VALET			un	0,2 kg	0	
	TAZA TE APIABLE 20 CM MOD. VALET			un	0,2 kg	0	
	TAZA MOKA 10 CL APIABLE MOD. VALET			un	0,2 kg	0	
CUBERTERIA	CUCHARA POSTRE			un	0,01 kg	0	
	CUCHARA MOKA			un	0,01 kg	0	
	CUCHARA CAFE CON LECHE			un	0,01 kg	0	
	CUCHILLO INOX MESA MBC MOD. MIRO			un	0,01 kg	0	
	TENEDOR INOX POSTRE MOD. MIRO			un	0,01 kg	0	
	TENEDOR INOX MESA MOD. MIRO			un	0,01 kg	0	
MANTELERIA	FALDÓN MESA DE 1,8 BLANCO			un	1,5 kg	0	
	MANTEL RASO BLANCO 325X225CMS (TIRA BLANCA)			un	1,5 kg	0	
	MANTEL 240X340 NEGRO STRECH 100% POLIESTER (TIRA NEGRA POLIESTER)			un	1,5 kg	0	
	SERVILLETA BLANCA			un	0,1 kg	0	
	TAPETE DESECHABLE BANDEJA NEGRO			un	0,005 kg	0	
	LITOS			un	0,2 kg	0	
MOBILIARIO	ARMARIO CALIENTE			un	100 kg	0	
	CABLE ALARGADOR 10 METROS			un	2,5 kg	0	
	TABLERO 183 X 76 POLIETILENO REGULABLE			un	9 kg	0	
	TABLERO 180X75 POLIETILENO MOD. CHOPIN			un	9 kg	0	
	MESA APERITIVO 110 CM MOD. HAMLET (NUEVA)			un	4 kg	0	
	TERMO HIELO			un	4 kg	0	
	CARRO PLATOS INOX./PASTELERO			un	15 kg	0	
MATERIAL EXTRA	PAPELERA MESA COCKTAIL			un	0,5 kg	0	
ENVASES Y EMBALAJES	CUBETA BLANCA REFRESCAR 800X 600X405 140 LT			un	1,5 kg	0	
	CUBO DE BASURA			un	3 kg	0	
		Peso total del diseño del evento				0,00	100%
		Peso total de material a reutilización				0,00	#jDIV/0!
		Peso total de residuo previsto				0,00	#jDIV/0!