

Huella de Carbono - Diseño Programa Descubriendo el Dose

Fase 1: Diseño contenido programatico

Fase: Diseño contenido programatico
Días: 45 días
Alcance: 1 Combustible
Alcance: 2 Eléctrico

Alcance 1 : Combustible

Fuentes	Cantidad	Cantidad Km	Cantidad de días	Total Km	Rendimiento Km/ galón	Galones	Factor de Emisión Kg CO2 e/Galones	Huella de Carbono Kg CO2 e
Vehiculos	3	66	45	2970	45	66	8,15	537,9
Transporte Publico	2	44	25	1100	10	0,55	9,44	5,192
Proveedores								
Total	5	110	70	4070	55	66,55	17,59	543,092

Fase 2: Pruebas Piloto Descubriendo el Dose

Fase: Pruebas Piloto Descubriendo el Dose
Días: 10 Días
Alcance: 1 Combustible
Alcance: 2 Eléctrico

Alcance 1 : Combustible

Fuentes	Cantidad	Cantidad Km	Cantidad de días	Total Km	Rendimiento Km/ galón	Galones	Factor de Emisión Kg CO2 e/Galones	Huella de Carbono Kg CO2 e
Vehiculos	2	50	5	250	45	5,55555556	8,15	45,27777778
Total	2	50	5	250	45	5,55555556	8,15	45,27777778

Fase 3: Definicion logistica y Administrativa

Fase: Definicion logistica y Administrativa
Días: 27 días
Alcance: 1 Combustible
Alcance: 2 Eléctrico

Alcance 1 : Combustible

Fuentes	Cantidad	Cantidad Km	Cantidad de días	Total Km	Rendimiento Km/ galón	Galones	Factor de Emisión Kg CO2 e/Galones	Huella de Carbono Kg CO2 e
Vehiculos	2	44	27	1188	45	26,4	8,15	215,16
Transporte Publico	1	22	10	220	10	0,11	9,44	1,0384
Proveedores	1	22	6	132	45	0,01466667	8,15	0,119533333
Total	4	88	43	1540	100	26,5246667	25,74	216,3179333

Alcance 2 : Electrico

Fuentes	Cantidad	Horas de uso	Días	Consumo kw	Total Kw	Factor Emisión Kg CO2 e/KW	Huella de Carbono Kg CO2 e	Medida
Portatiles	4	8	25	35	28	0,136	3,81	KW
Cargador de Celular	4	3	45	4,83	2,6082	0,136	0,35	KW
Luminarias	3	8	45	40	43,2	0,136	5,88	KW
Cafetera	1	8	45	600	216	0,136	29,38	KW
Impresora	1	8	45	25,5	9,18	0,136	1,25	KW
Microondas	1	8	45	1200	432	0,136	58,75	KW
Router ADSL	1	24	45	30	32,4	0,136	4,41	KW
Total	15	67	295	1935,33	763,3882	0,952	103,8207952	KW

Alcance 2 : Electrico

Fuentes	Cantidad	Horas de uso	Días	Consumo kw	Total Kw	Factor Emisión Kg CO2 e/KW	Huella de Carbono Kg CO2 e	Medida
Portatiles	2	8	5	35	2,8	0,136	0,38	KW
Cargador de Celular	5	3	10	4,83	0,7245	0,136	0,10	KW
Luminarias					0	0,136	0,00	KW
Cafetera	2	8	10	600	96	0,136	13,06	KW
Impresora					0	0,136	0,00	KW
Microondas	1	8	10	1200	96	0,136	13,06	KW
Router ADSL	1	24	45	30	32,4	0,136	4,41	KW
Total	11	51	80	1869,83	227,9245	0,952	30,997732	KW

Alcance 2 : Electrico

Fuentes	Cantidad	Horas de uso	Días	Consumo kw	Total Kw	Factor Emisión Kg CO2 e/KW	Huella de Carbono Kg CO2 e	Medida
Portatiles	3	8	14	35	11,76	0,136	1,60	KW
Cargador de Celular	2	3	27	4,83	0,78246	0,136	0,11	KW
Luminarias	3	8	27	40	25,92	0,136	3,53	KW
Cafetera	1	8	27	600	129,6	0,136	17,63	KW
Impresora	1	8	27	25,5	5,508	0,136	0,75	KW
Microondas	1	8	27	1200	259,2	0,136	35,25	KW
Router ADSL	1	24	27	30	19,44	0,136	2,64	KW
Total	12	67	176	1935,33	452,21046	0,952	61,50062256	KW

Fase 4: Marketing

Fase: Marketing
Días: 148 días
Alcance: 1 Combustible
Alcance: 2 Eléctrico

Alcance 1 : Combustible

Fuentes	Cantidad	Cantidad Km	Cantidad de días	Total Km	Rendimiento Km/ galón	Galones	Factor de Emisión Kg CO2 e/Galones	Huella de Carbono Kg CO2 e
Vehiculos	4	88	148	13024	45	289,422222	8,15	2358,791111
Transporte Publico	2	44	100	4400	10	2,2	9,44	20,768
Proveedores	1	22	100	2200	45	0,24444444	8,15	1,99222222

Total	7	154	348	19624	100	291,866667	25,74	2381,551333
-------	---	-----	-----	-------	-----	------------	-------	-------------

Fase 5: Gerencia de Proyecto

Fase: Gerencia de Proyecto
Días: 10 días
Alcance: 1 Combustible
Alcance: 2 Eléctrico

Alcance 1 : Combustible

Fuentes	Cantidad	Cantidad Km	Cantidad de días	Total Km	Rendimiento Km/ galón	Galones	Factor de Emisión Kg CO2 e/Galones	Huella de Carbono Kg CO2 e
Vehiculos	2	44	10	440	45	9,77777778	8,15	79,68888889
Transporte Publico								
Proveedores								

Total	2	44	10	440	45	9,77777778	8,15	79,68888889
-------	---	----	----	-----	----	------------	------	-------------

Resultado huella de carbono

Fase: Gerencia de Proyecto
Días: 10 días
Alcance: 1 Combustible
Alcance: 2 Eléctrico

Alcance 1 : Combustible

Fuentes	Cantidad	Cantidad Km	Cantidad de días	Total Km	Rendimiento Km/ galón	Galones	Factor de Emisión Kg CO2 e/Galones	Huella de Carbono Kg CO2 e
---------	----------	-------------	------------------	----------	-----------------------	---------	------------------------------------	----------------------------

Total	20	446	476	25924	345	400,274667	85,37	3265,927933
-------	----	-----	-----	-------	-----	------------	-------	-------------

Alcance 2 : Electrico

Fuentes	Cantidad	Horas de uso	Días	Consumo kw	Total Kw	Factor Emisión Kg CO2 e/KW	Huella de Carbono Kg CO2 e	Medida
Portatiles	5	8	100	35	140	0,136	19,04	KW
Cargador de Celular	2	3	148	4,83	4,28904	0,136	0,58	KW
Luminarias	3	8	148	40	142,08	0,136	19,32	KW
Cafetera	1	8	148	600	710,4	0,136	96,61	KW
Impresora	1	8	80	25,5	16,32	0,136	2,22	KW
Microondas	1	8	148	1200	1420,8	0,136	193,23	KW
Router ADSL	1	24	148	30	106,56	0,136	14,49	KW

Total	14	67	920	1935,33	2540,44904	0,952	345,5010694	KW
-------	----	----	-----	---------	------------	-------	-------------	----

Alcance 2 : Electrico

Fuentes	Cantidad	Horas de uso	Días	Consumo kw	Total Kw	Factor Emisión Kg CO2 e/KW	Huella de Carbono Kg CO2 e	Medida
Portatiles	2	8	5	35	2,8	0,136	0,38	KW
Cargador de Celular	2	3	10	4,83	0,2898	0,136	0,04	KW
Luminarias	1	8	10	40	3,2	0,136	0,44	KW
Cafetera	1	8	10	600	48	0,136	6,53	KW
Impresora	1	8	10	25,5	2,04	0,136	0,28	KW
Microondas	1	8	10	1200	96	0,136	13,06	KW
Router ADSL	1	24	10	30	7,2	0,136	0,98	KW

Total	9	67	65	1935,33	159,5298	0,952	21,70	KW
-------	---	----	----	---------	----------	-------	-------	----

Alcance 2 : Electrico

Fuentes	Cantidad	Horas de uso	Días	Consumo kw	Total Kw	Factor Emisión Kg CO2 e/KW	Huella de Carbono Kg CO2 e	Medida
---------	----------	--------------	------	------------	----------	----------------------------	----------------------------	--------

Total	61	319	1536	9611,15	4143,502	4,76	563,516272	KW
-------	----	-----	------	---------	----------	------	------------	----