

FUNDAMENTO

TEMA

CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS CON RESIDUOS PLÁSTICOS

¿CUÁNTO PLÁSTICO HAY?



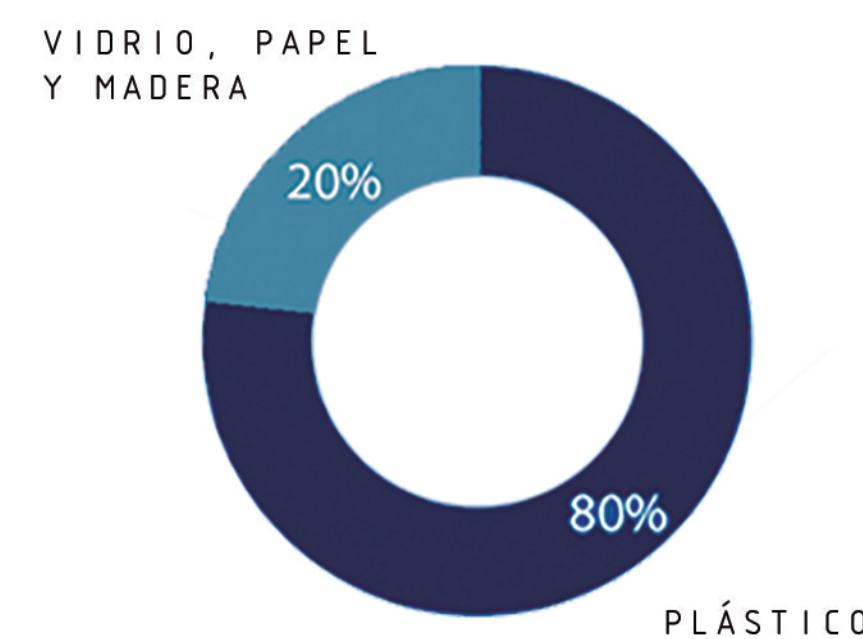
HASTA 2015, SE GENERARON 6.300 MILLONES DE TON DE RESIDUOS PLÁSTICOS APROX



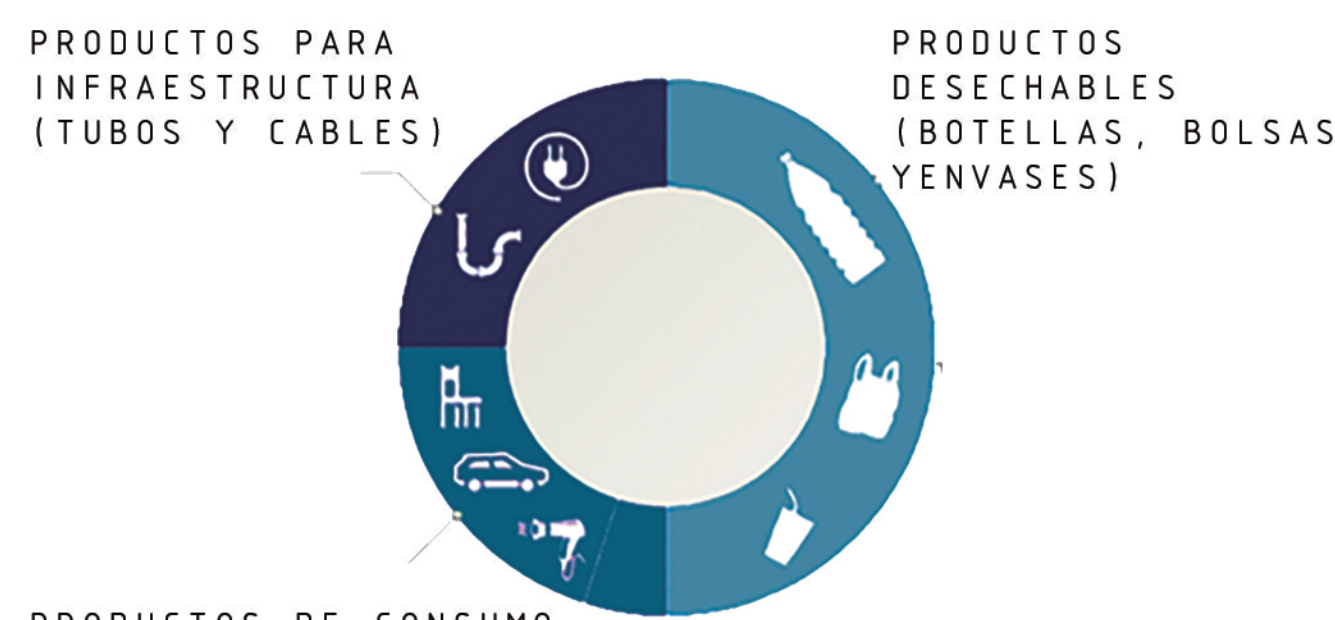
9% RECICLADO
12 % INCINERADO
79% ACUMULADO EN VERTEDEROS O ENTORNOS NATURALES

SI CONTINÚA ESTA PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS, EN 2050 HABRÁ 12.000 MILLONES DE TON APROX DE BASURA PLÁSTICA EN VERTEDEROS O EN EL MEDIOAMBIENTE

FUENTE: BBC SCIENCE MAGAZINE

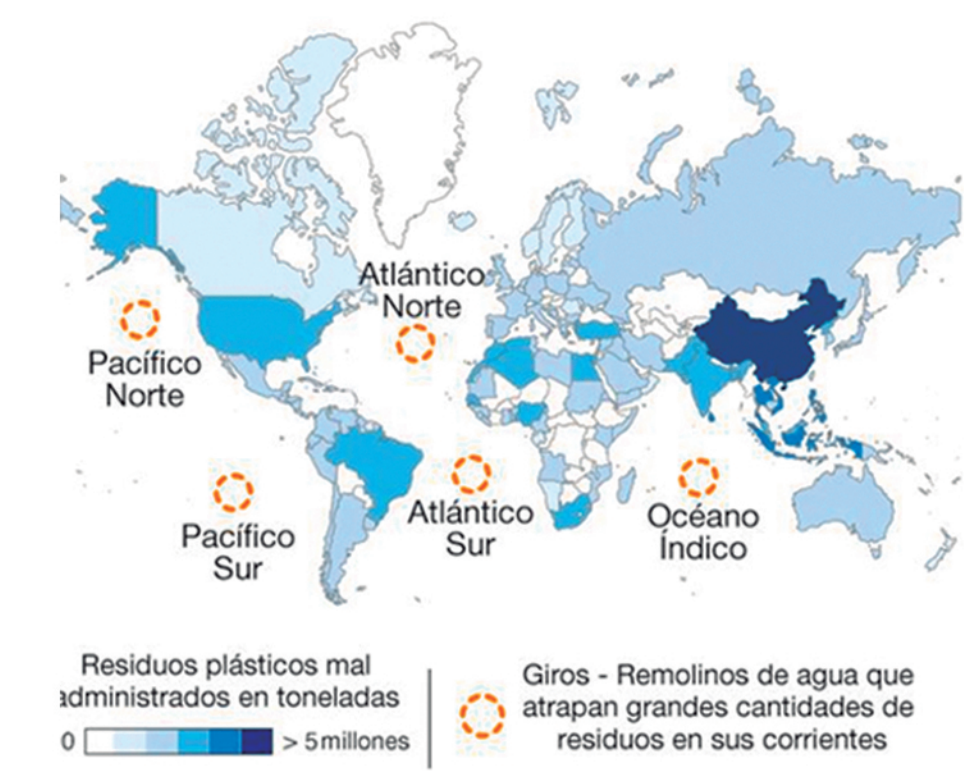


PLÁSTICO



FUENTE: HOPEWELL ET AL 2009

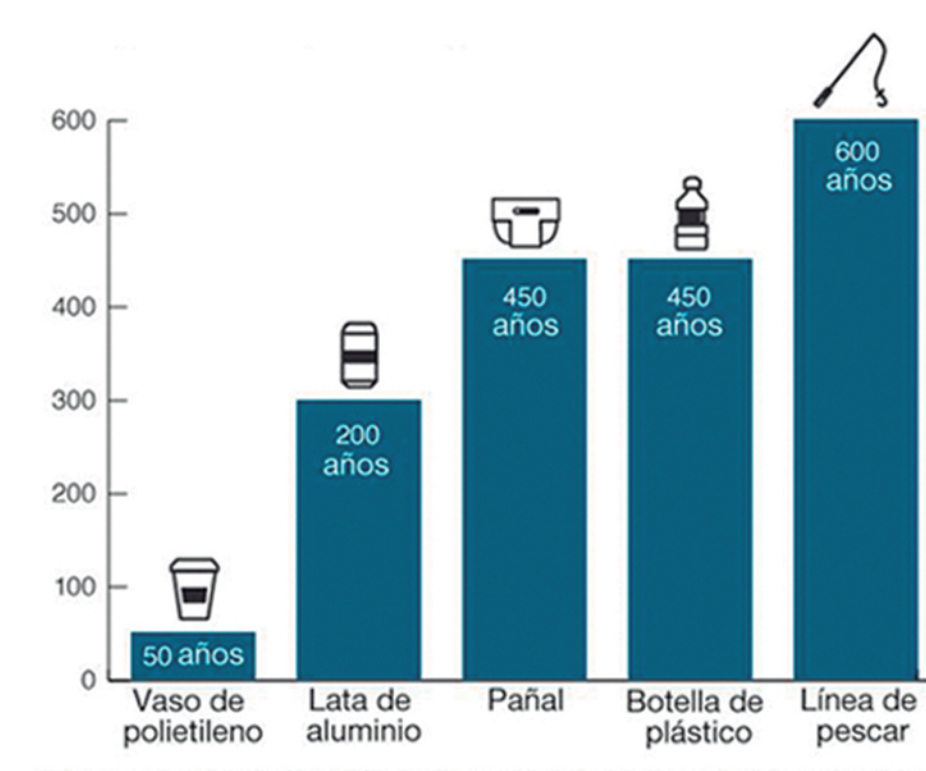
OCEÁNOS DE PLÁSTICO



Residuos plásticos mal administrados en toneladas
Giros - Remolinos de agua que atrapan grandes cantidades de residuos en sus corrientes

ente: Jambeck et al, Science febrero 2015, UNEP, NCEAS

TIEMPO DE BIODEGRADACIÓN



El tiempo exacto varía según el tipo de producto y condiciones ambientales
Fuente: NOAA / Woods Hole Sea Grant

BASURA PRODUCIDA POR HABITANTE AL DÍA

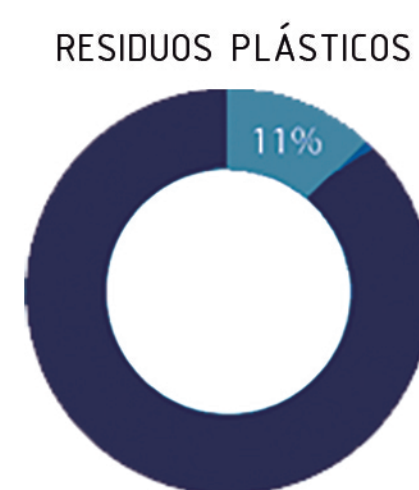
CHILE



1,25 KG DE BASURA AL DÍA

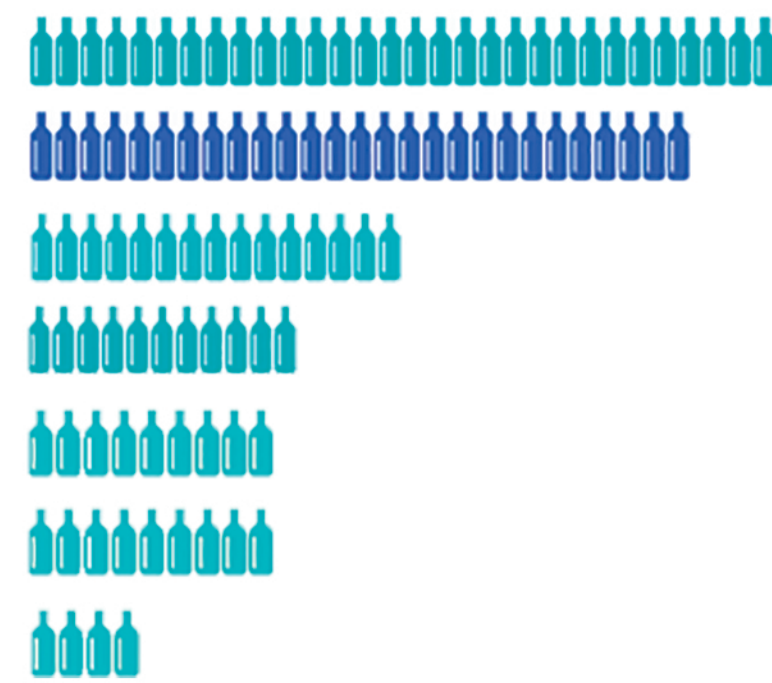


17.900.000 CHILENOS MÁS DE 22.000 TON



RESIDUOS PLÁSTICOS

2.420 TON DE PLÁSTICO CADA DÍA



PROMEDIO MUNDIAL: 1,42 KG

CHILE: 1,25 KG

ARGENTINA: 1,03 KG

PROMEDIO LATINOAMERICANO: 0,63 KG

ECUADOR: 0,57 KG

PERÚ: 0,5 KG

URUGUAY: 0,11 KG

FUENTE: BID, OPS Y AIDIS

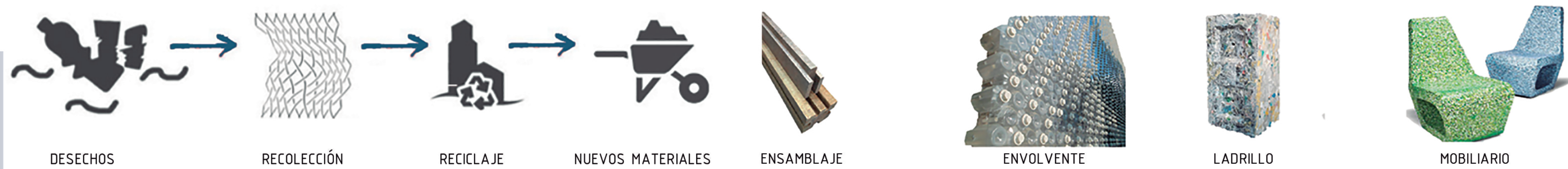
CASO

CENTRO DE RECICLAJE Y EDUCACIÓN MEDIOAMBIENTAL

OBJETIVO: HABITAR EL ESPACIO A TRAVÉS DEL RECICLAJE MEDIANTE LA RELACIÓN ENTRE EL PROCESO PRODUCTIVO Y EL ÁREA EDUCACIONAL. INTEVENCIÓN ARQUITECTÓNICA DE BORDE PARA MITIGAR CONTAMINACIÓN DEL MAR.

PROYECTO DE REINTEGRACIÓN COMO NUEVO ESPACIO PÚBLICO PARA LOS HABITANTES, INTEGRÁDOLOS AL SISTEMA DE RECICLAJE.

PROCESO



PLÁSTICO EN LA ARQUITECTURA

CONCEPTOS

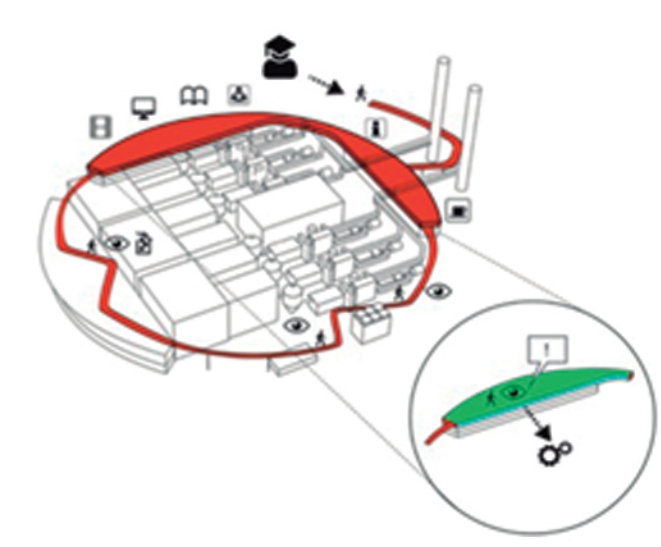


REFERENTES



PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, SHEZHEN

HACE PARTÍCIPE A LOS USUARIOS MOSTRANDO EL TRABAJO PRODUCTIVO COMO HERRAMIENTA EDUCACIONAL



CENTOR DE RECICLAJE COPENHAGUE

INTEGRACIÓN DEL CENTRO AL PÚBLICO COMO NUEVO ESPACIO URBANO

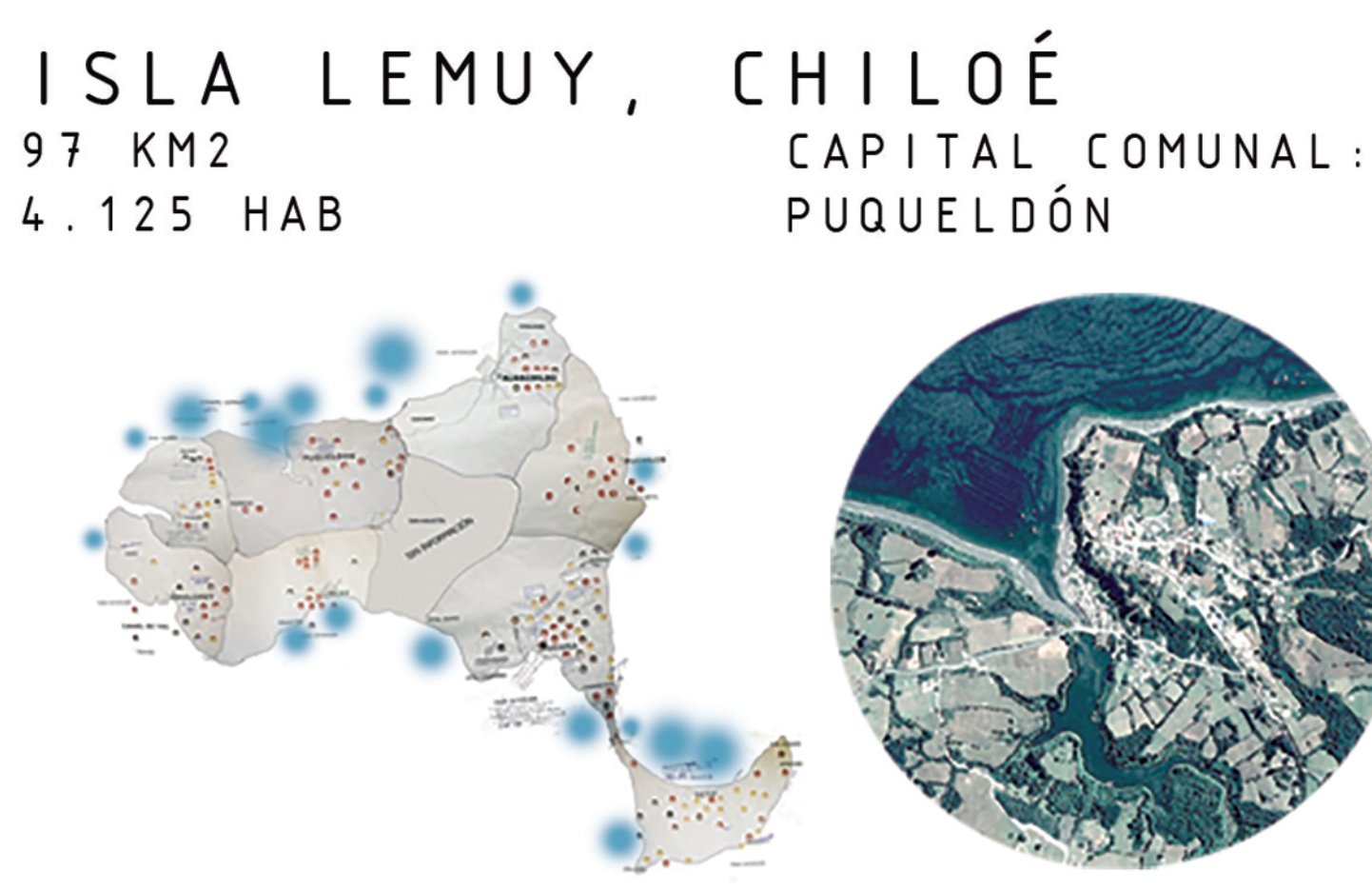


PABELLÓN CIRCULAR, DINAMARCA

INTEGRACIÓN LUZ NATURAL A TRAVÉS DEL PALILLAJE

LUGAR

REGIÓN DE LOS LAGOS



ISLA LEMUY, CHILOÉ
97 KM2
4.125 HAB
CAPITAL COMUNAL: PUQUELDÓN

ESTA REGIÓN CONCENTRA EL 97% DE LA INDUSTRIA ACUÍCOLA DEL PAÍS, LA CUAL ES EL PRINCIPAL RESPONSABLE DE LA CONTAMINACIÓN CON RESIDUOS PLÁSTICOS EN LAS COSTAS Y EL MAR.

PUQUELDÓN CONCENTRA EL 95% DE LA POBLACIÓN DE LA ISLA.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS:

- TURISMO
- CULTIVO MARINO
- AGRICULTURA
- GANADERÍA

INFRAESTRUCTURA DEFICIENTE EN RELACIÓN A LA ALTA DEMANDA TURÍSTICA. NECESIDAD DE CONTAR CON MÁS ESPACIOS PÚBLICOS Y DE RECREACIÓN
PROBLEMÁTICA PRINCIPAL: FALTA DE CONECTIVIDAD CON EL RESTO DE CHILOÉ

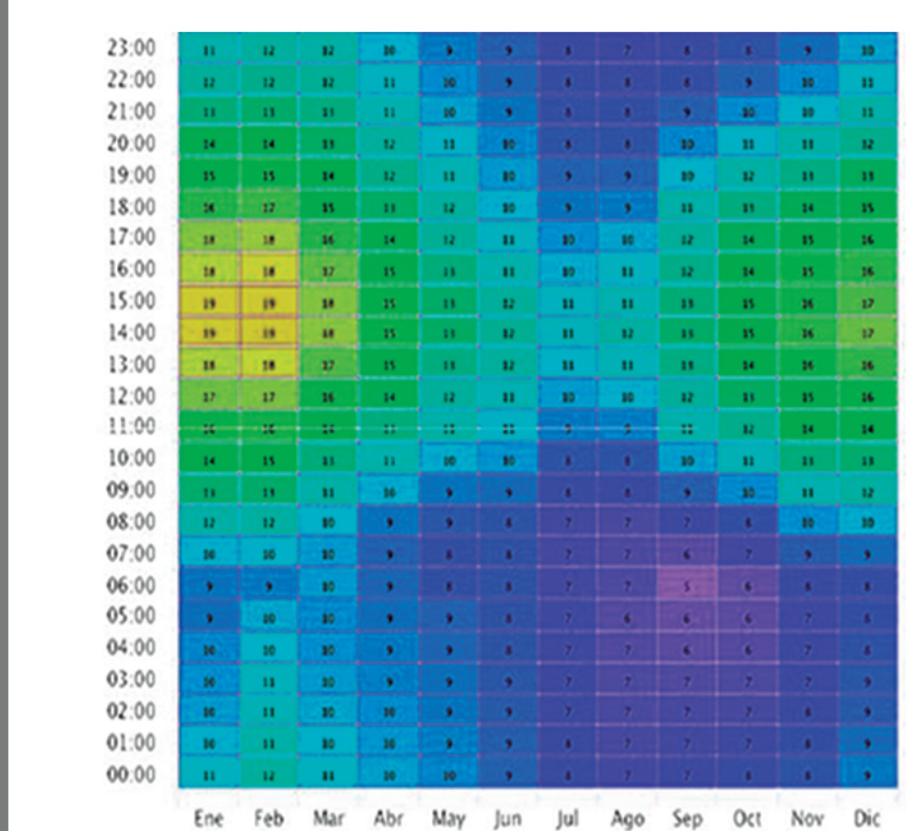
ESTUDIO DE LA UCH EN NOVIEMBRE 2017 ENCONTRÓ 30 TON DE RESIDUOS PLÁSTICOS EN LA PLAYA DE DETIF



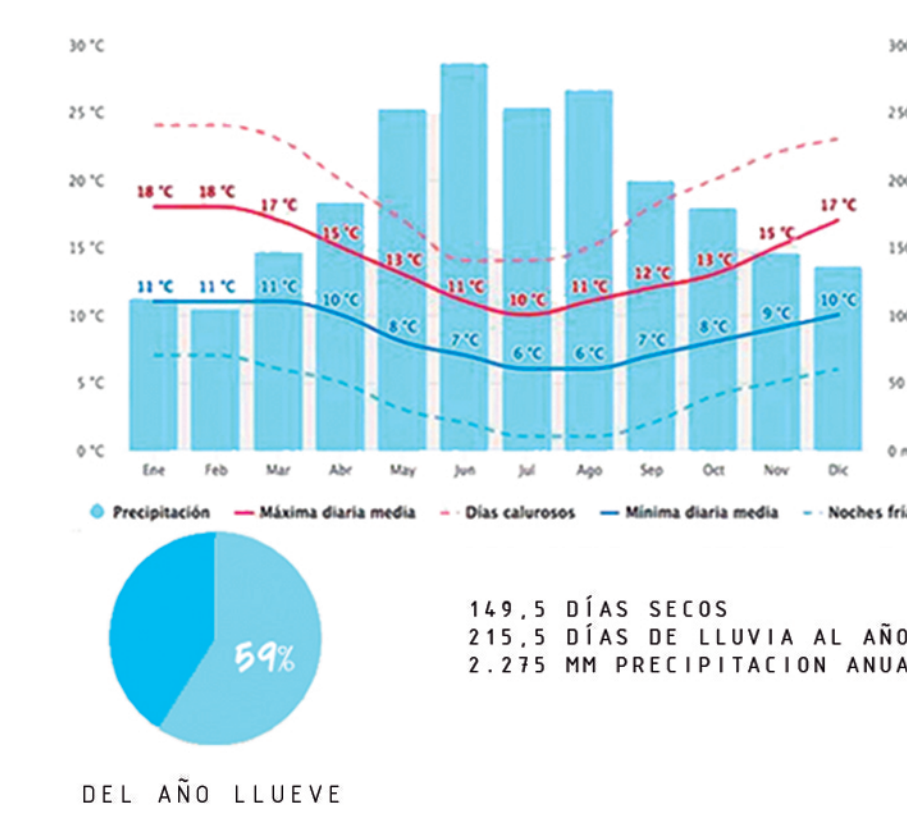
CLIMA

OCEÁNICO, CFB. (KÖPPEN)

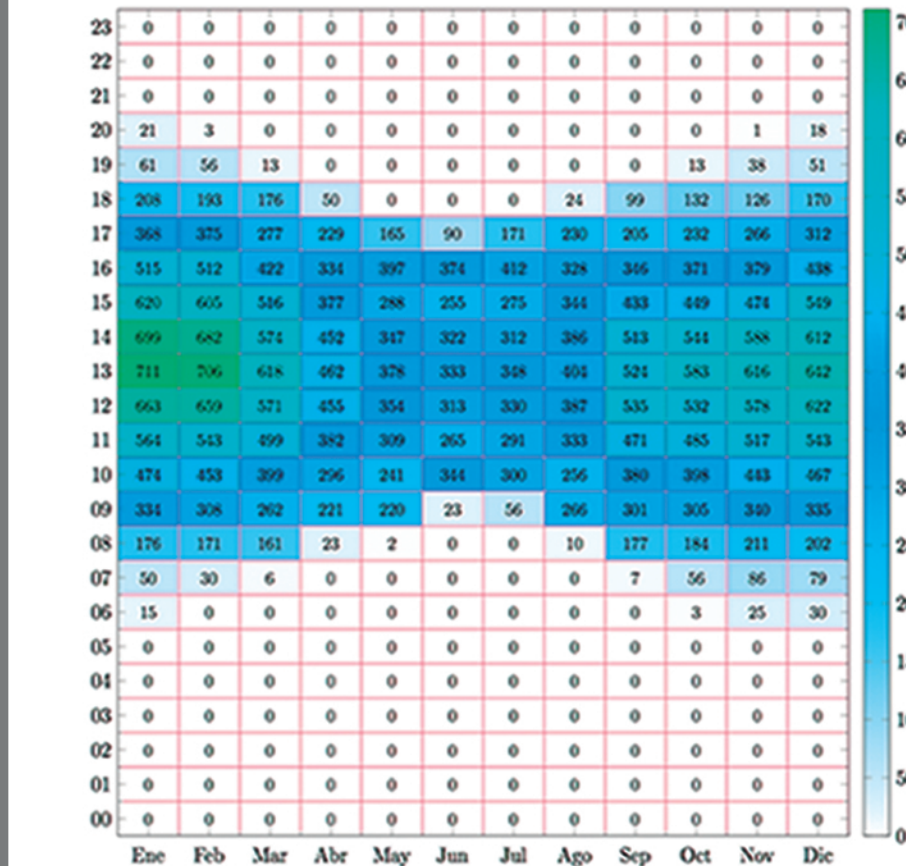
TEMPERATURA



PRECIPITACIÓN



RADIACIÓN



NUBOSIDAD

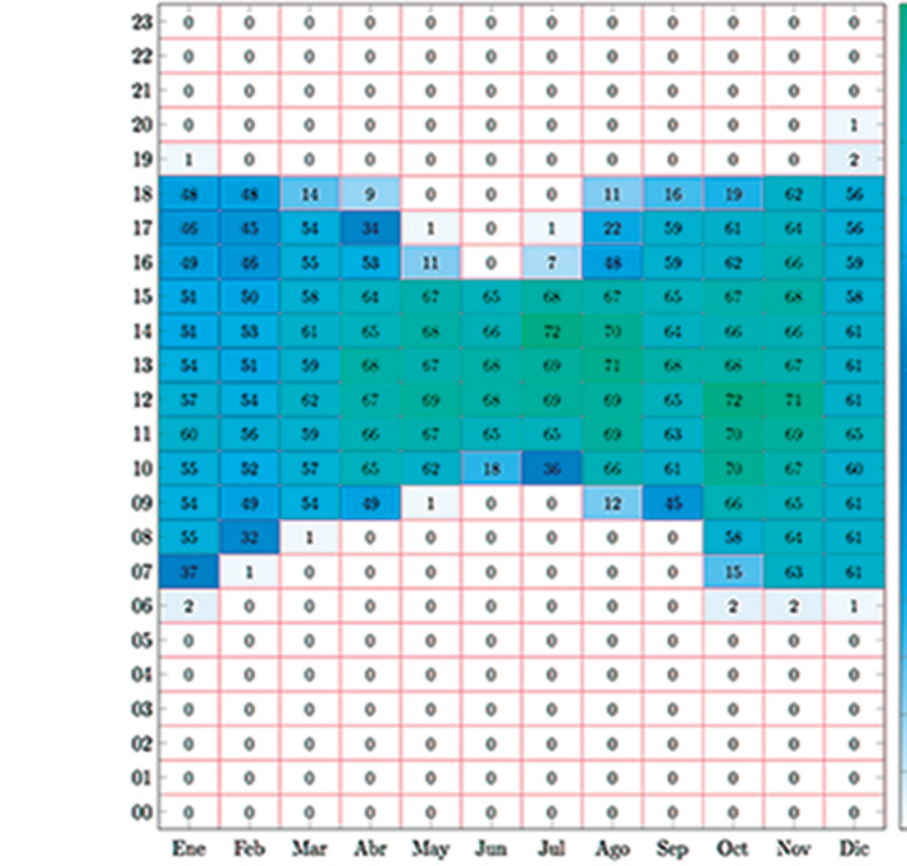
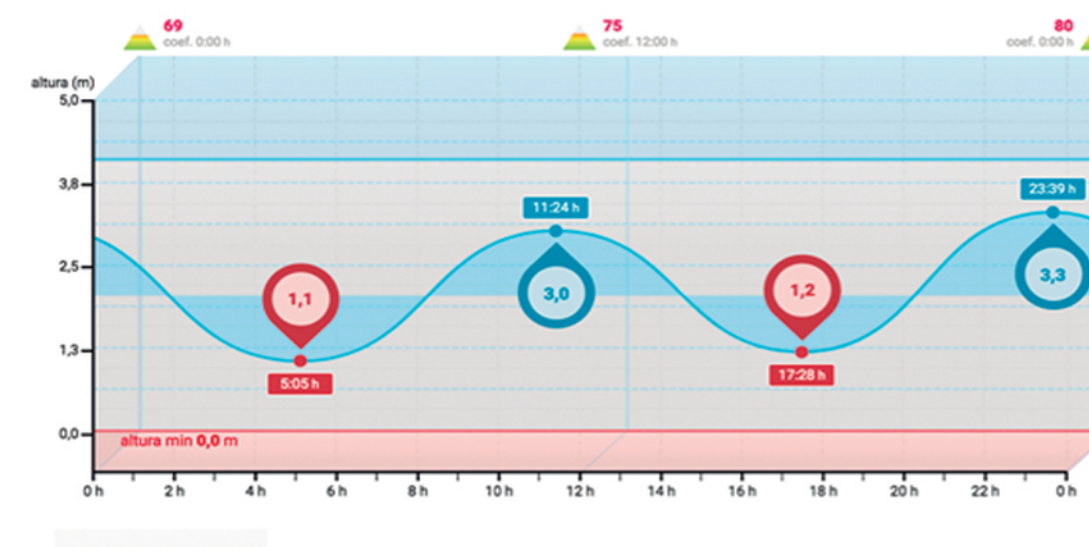


TABLA DE MAREAS

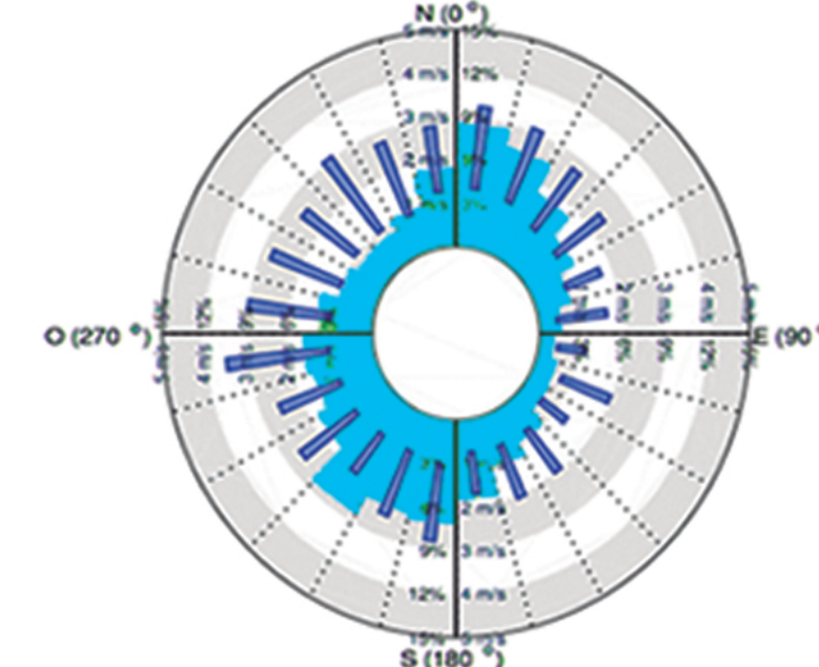


ALTO POTENCIAL TURÍSTICO POR SU VALOR PAISAJÍSTICO

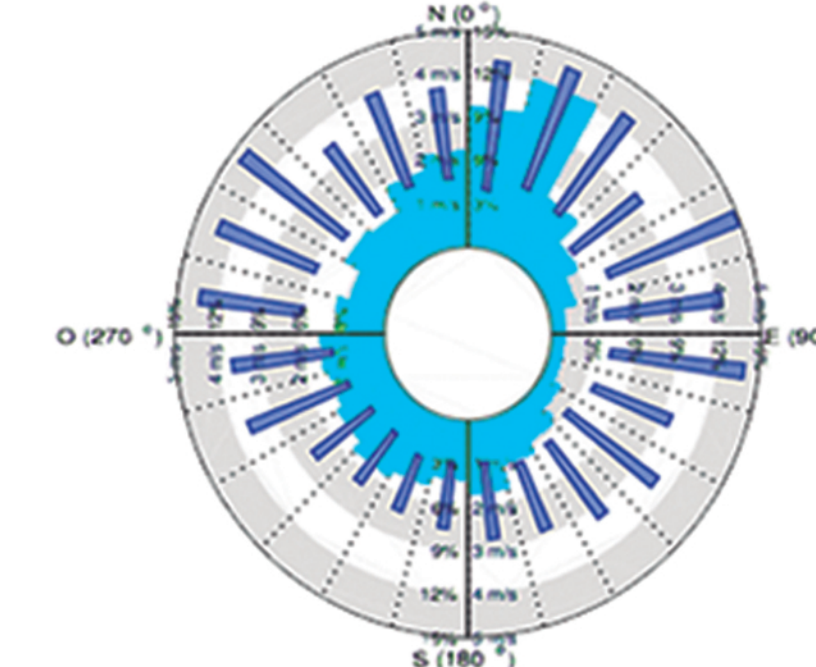


C:FRÍO, MENOS DE 4 MESES AL AÑO CON Tº MEDIA SUPERIOR A 10ºc
F:HÚMEDO, PRECIPITACIONES CONSTANTES, SIN ESTACION SECA
B:TEMPLADO, VERANO FRESCO SIN SUPERAR 22ºc EN MES MAS CALIDO

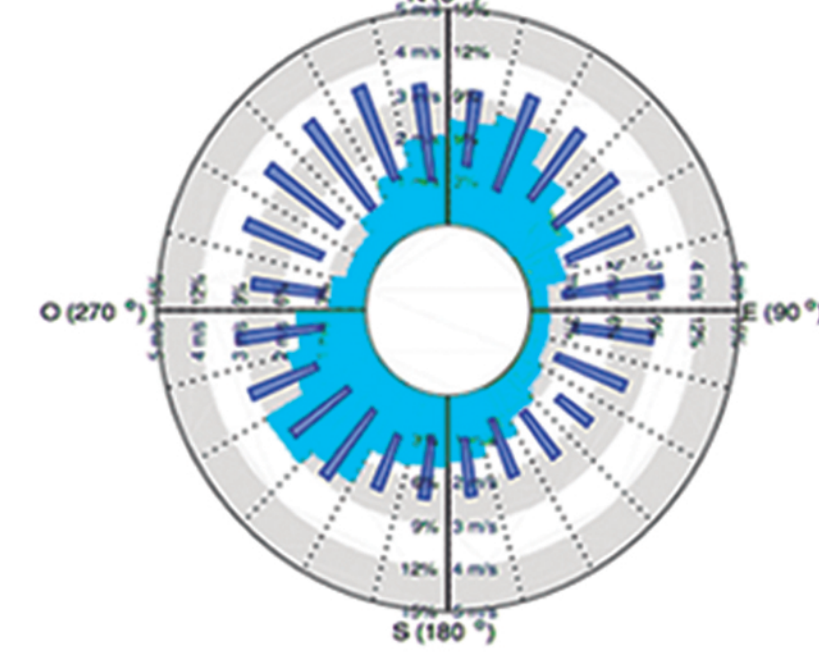
VIENTO



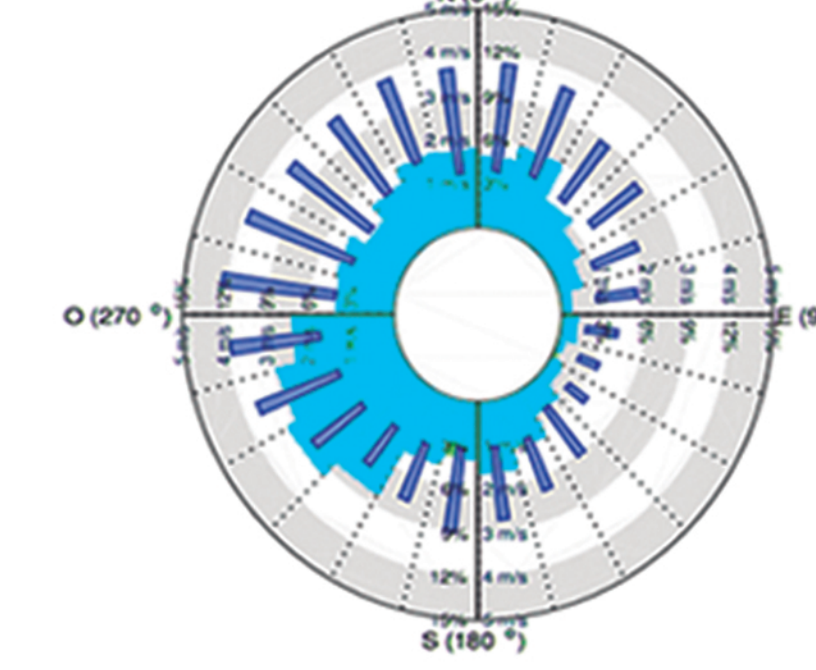
OTOÑO



INVIERNO



PRIMAVERA



VERANO

BANDA DE CONFORT

