

JORNADES FORMATIVES PER A LA
DEFENSA JURÍDICA DEL MEDI
AMBIENT 2021

CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA

Núria Ferrer

FONTS DE CONTAMINACIÓ:

- NATURALS:
 - POLS SÀHARA
 - VOLCANS
 - AEROSOL MARÍ
 - POL·LEN
- ANTROPOGÈNIQUES:
 - INDÚSTRIA (focus fix, emissions fugitives)
 - TRÀFIC (mòbil)
 - DOMÈSTIQUES (disperses)

CONTAMINANTS ATMOSFÈRICS:

PARTÍCULES:

- PM10
 - PM2.5
- (Metalls, orgànics, microplàstics)
(Toxicitat per composició o morfologia)

GASOS:

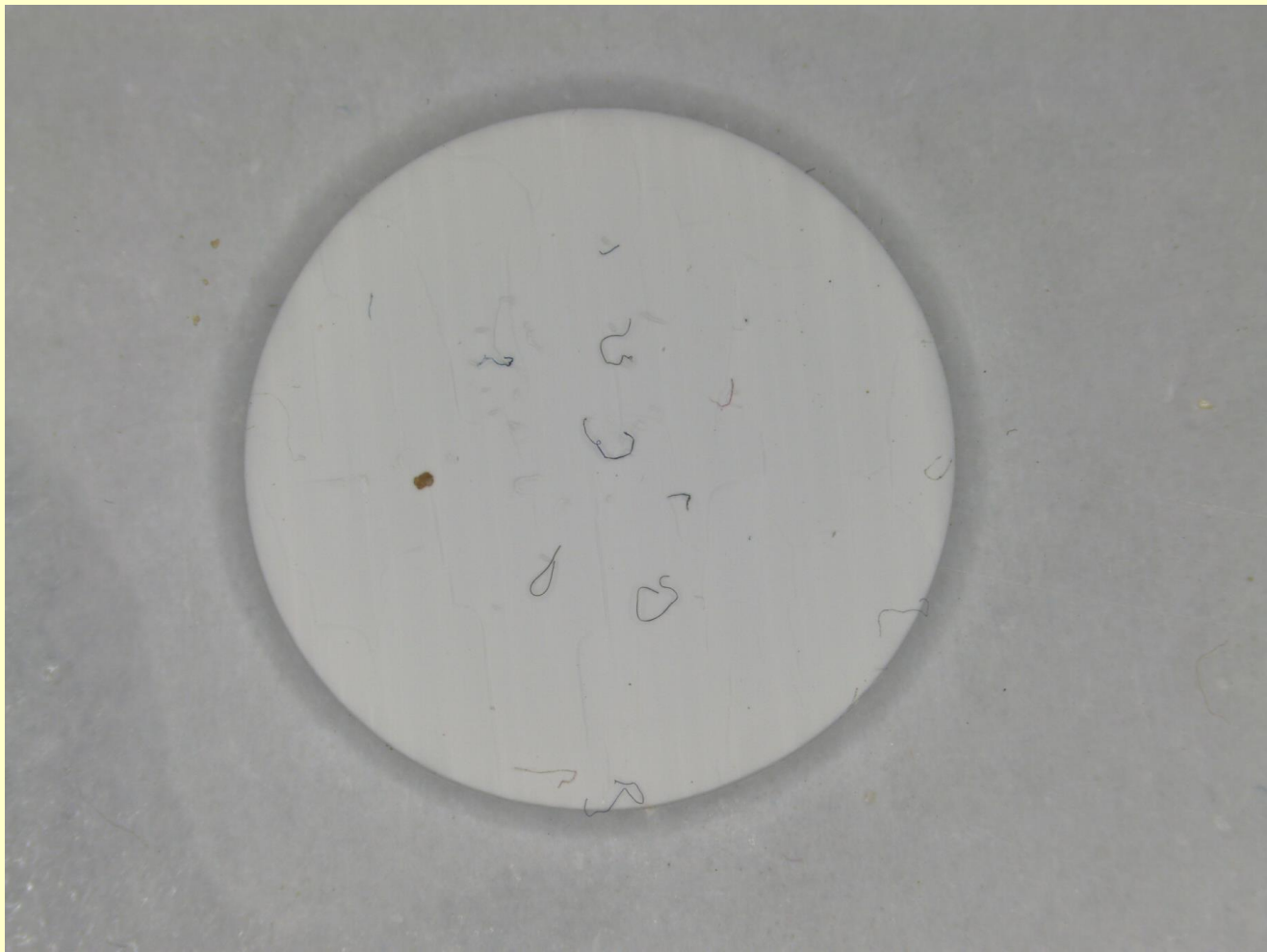
- SO₂
- NO_x
- CO₂
- CO
- O₃

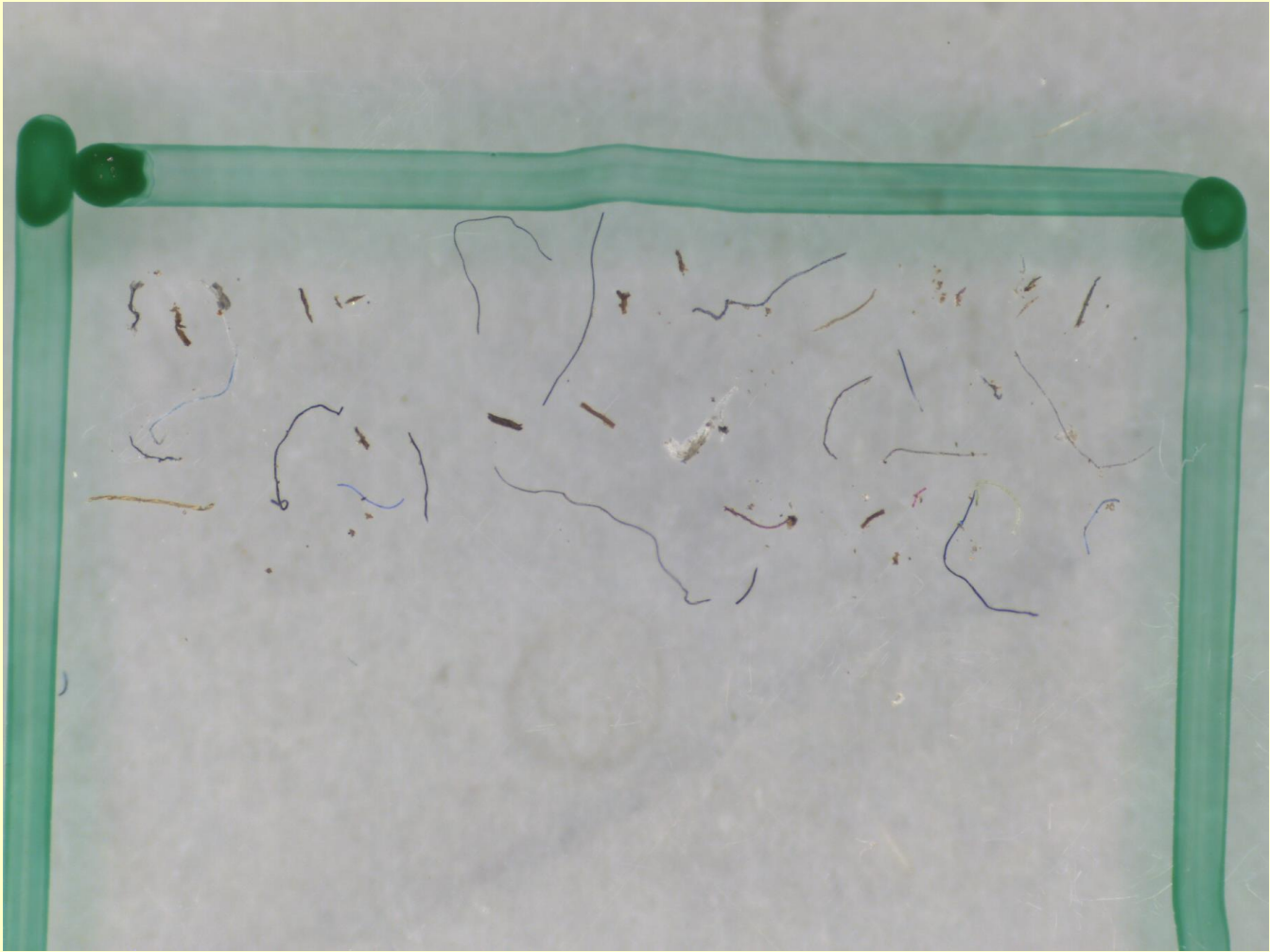
PRIMARIS:

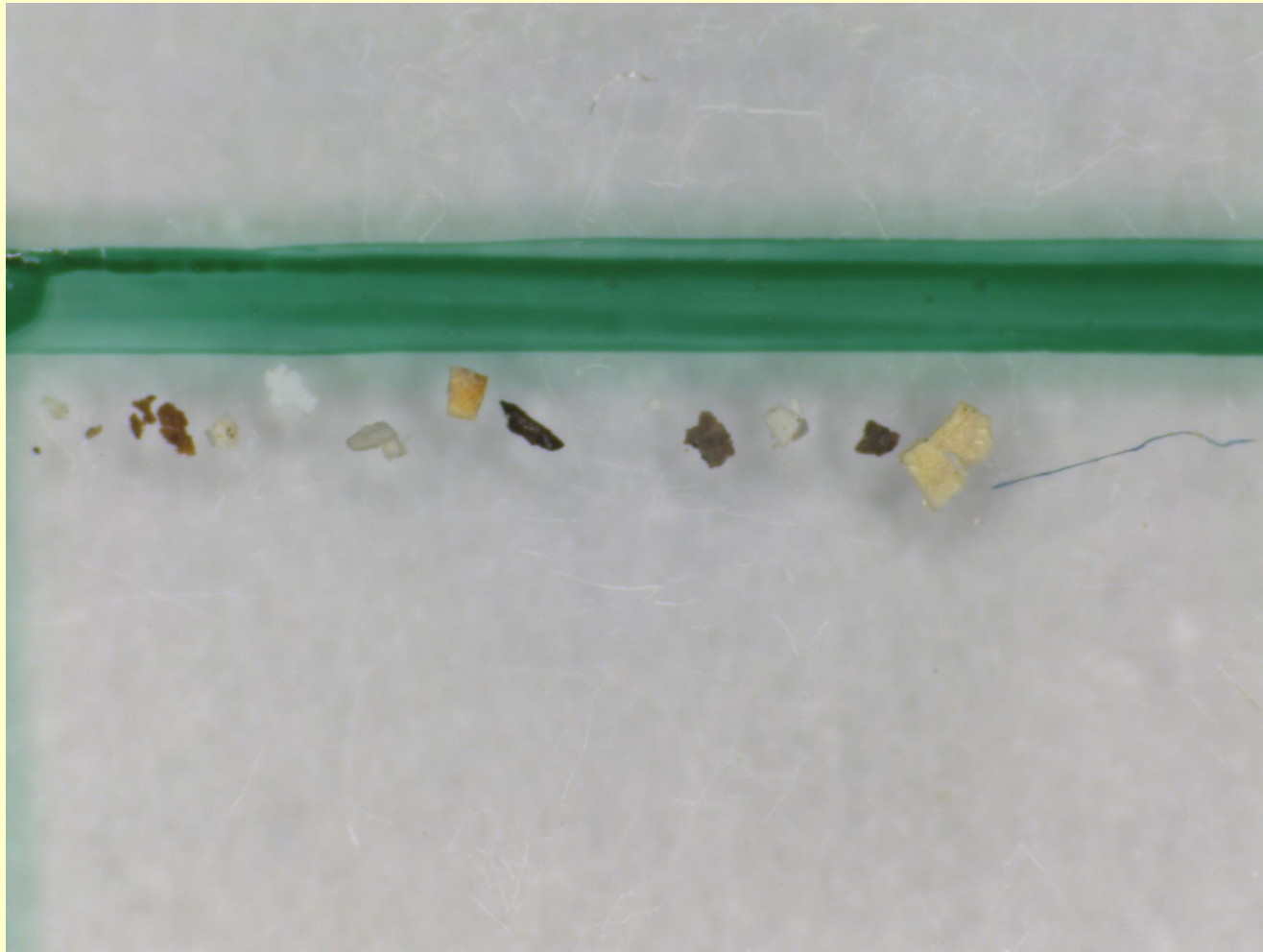
- SO₂
- NO_x
- CO₂
- CO

SECUNDARIS:

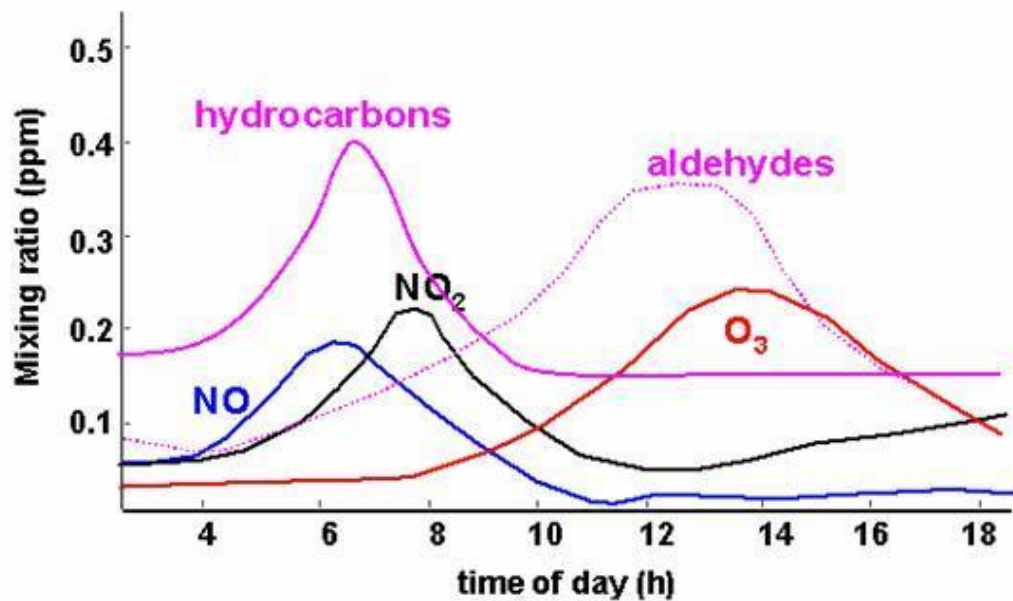
- SULFATS (SO₂)
- NITRATS (NO_x)
- O₃ (HC, NO_x, UV)





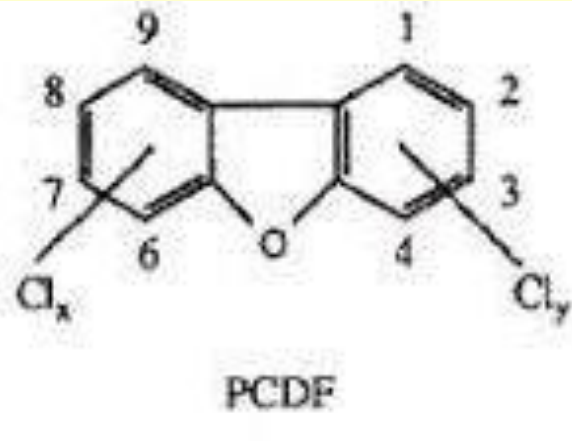
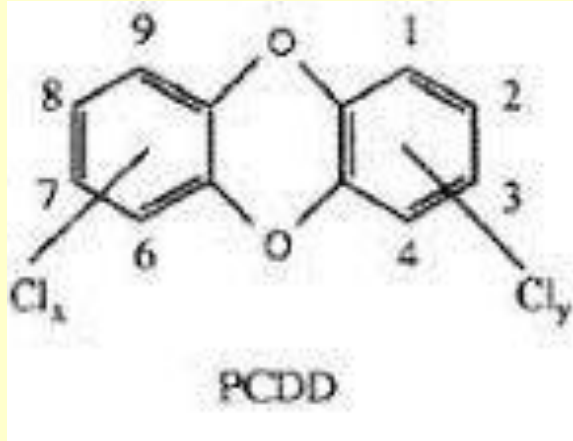


Typical evolution of a photochemical smog



75 congèners

135 congèners

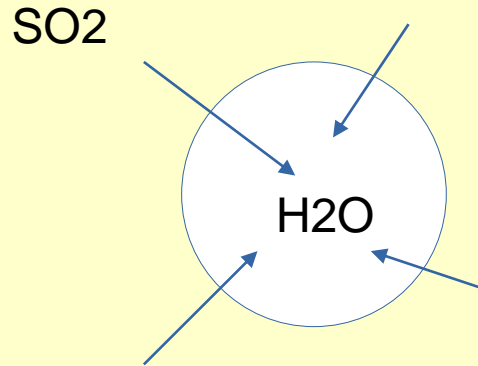


Seveso 1976

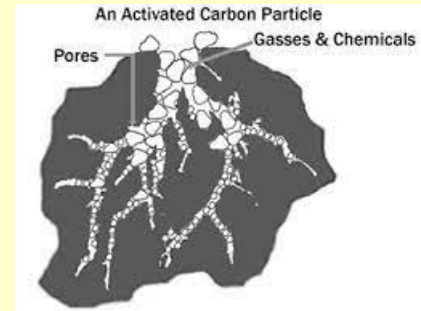
Agent Orange (Vietnam)

Victor Yuschenko 2004

ABSORPCIÓ



ADSORPCIÓ



SO_2

SILICAT
CARBONAT
CARBÓ

MESURA I CONTROL DE LA CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA

PRESA DE MOSTRES:

- EMISSION/IMMISSION
- PARTICULES/GASOS

TRACTAMENT DE LA MOSTRA

ANÀLISI

AVALUACIÓ DE RESULTATS

MÈTODES D'EMISSIÓ (MODELS DE DISPERSIÓ):

- DINS LA INSTAL·LACIÓ
- REPRODUÏBILITAT
- EMISSIONS FUGITIVES

MÈTODES D'IMMISSIÓ (MODELS DE RECEPTOR)



CC.TT. S. ADRIAN I-II-III Y BADALONA II



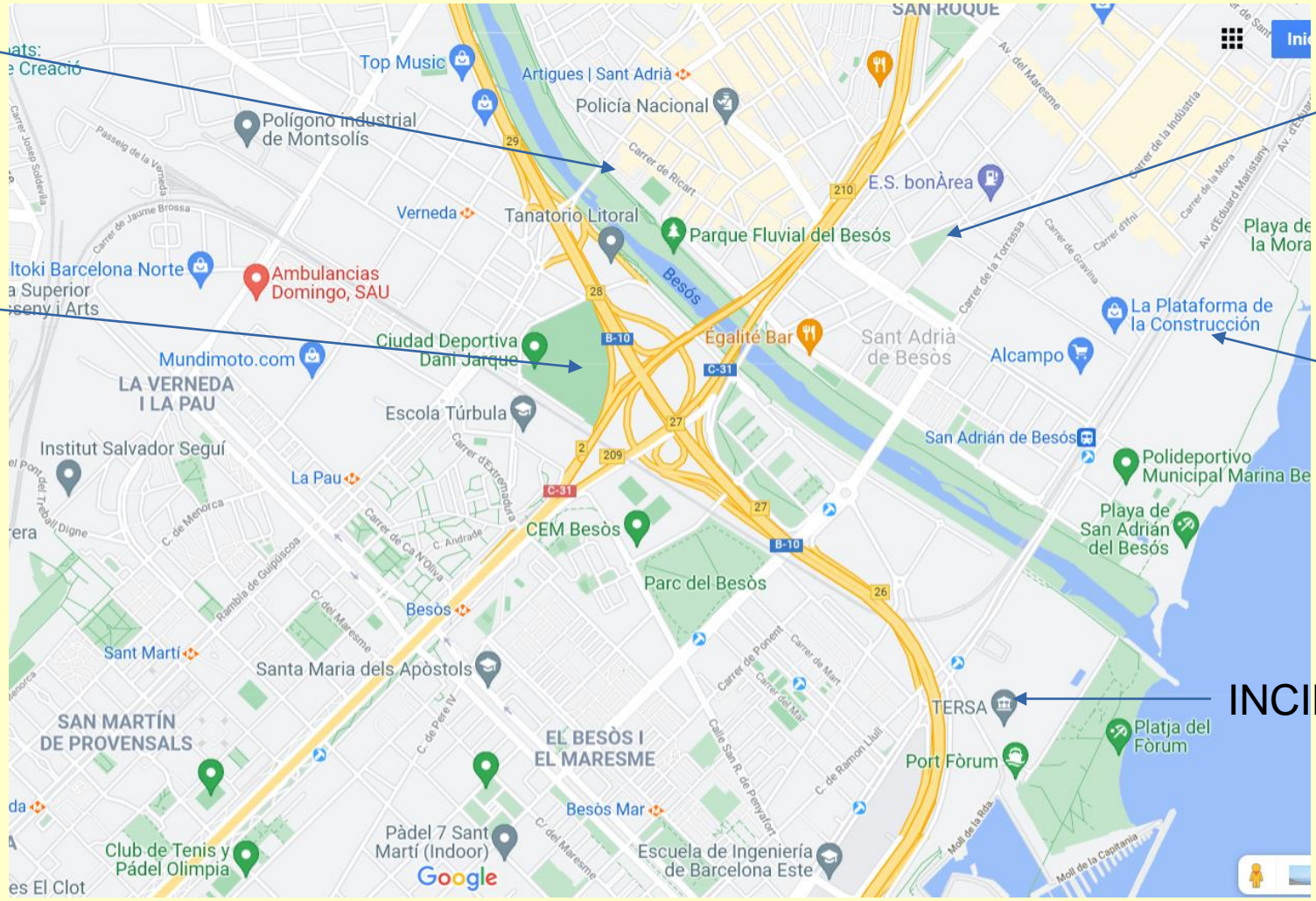
ESCOLA

ACERIA

ÀRIDS

TÈRMICA

INCINERADORA



ESCOLA

Polígono industrial de Montsolís

Top Music

Artigues | Sant Adrià

Policia Nacional

Carrer de Ricart

Vereda

Tanatorio Litoral

Parque Fluvial del Besòs

E.S. bonÀrea

ÀRIDS

Itoki Barcelona Norte

la Superior

seny i Arts

Ambulancias Domingo, SAU

Mundimoto.com

Ciudad Deportiva Dani Jarque

Escuela Túrbul

CEM Besòs

ACERIA

TERSA

La Plataforma de la Construcción

Alcampo

San Adrián de Besòs

Polideportivo Municipal Marina Be

Playa de San Adrián del Besòs

Platja del Fòrum

INCINERADORA

SAN MARTÍN DE PROVENSALS

Santa Maria dels Apòstols

EL BESÒS I EL MARESME

Besòs Mar

Pàdel 7 Sant Martí (Indoor)

Escola de Ingeniería de Barcelona Este

Google

PLATJA LITORAL:

METALLS
HIDROCARBURS

Tancada una platja del litoral barceloní per sorra tòxica

Les autoritats clausuren la Litoral, a Sant Adrià de Besòs, per la presència d'elements contaminants



La platja del Litoral, a Sant Adrià de Besòs. | Wikimedia Commons

L'Ajuntament de **Sant Adrià de Besòs** ha tancat la **platja del Litoral**, després que un estudi sobre la contaminació a la capa superficial de la sorra hagi determinat que hi ha **risc per a la salut**.

El tancament és efectiu a partir d'aquest dissabte. Des de 2018, el consistori analitzava la situació d'espais potencialment contaminats per la històrica presència d'indústries a la zona. Un primer informe de l'any 2020 descartava que hi hagués cap risc en aquesta platja, però aquell mateix informe ja avisava que **la situació podia canviar en cas que es produïssin moviments de terra** o determinats fenòmens atmosfèrics. Els temporals del darrer any i una actuació recent a la platja poden haver fet aflorar el risc de contaminació.

La del Litoral és la **segona platja de l'entorn de Barcelona que es clausura** pel mateix motiu. La platja de la **Mora de Badalona** viu la mateixa situació des de fa alguns anys per la presència d'alts nivells de metalls pesants com el **plom, el coure o l'arsenic**.

ESCENARIS INVOLUCRATS:

- CIENTÍFICS
-
- MEDIS COMUNICACIÓ
-
- POLÍTICS

BARCELONA ENERGIA

GESTIÓ: TERSA

ENERGIA: 100% RENOVBABLE

2500 USUARIS L'ANY 2020

