
L'Écosystème del Vehicle Elèctric

Powered by Nissan Intelligent Mobility

Novembre 2018

Xavier Pons Roig

Cap d'Infraestructures VE i Serveis d'Energia

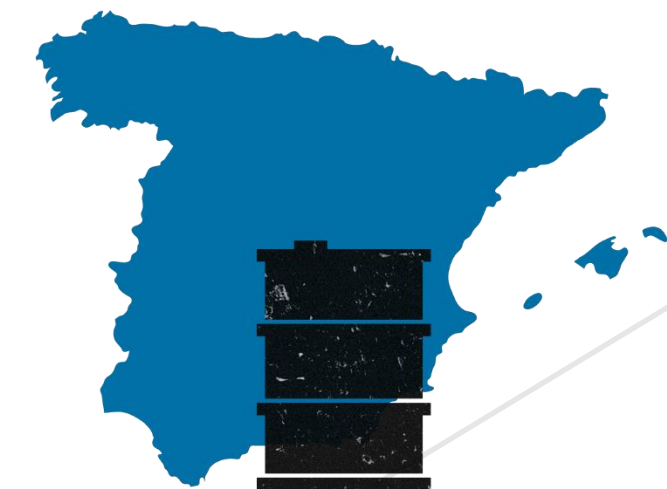
NISSAN

La nostra visió era
crear un futur més
SOSTENIBLE

The background features a stylized globe or sphere constructed from a dense network of small blue dots connected by thin, light blue lines. The globe is positioned in the lower half of the frame, curving away into the distance. The overall color palette is a range of blues, from deep navy to bright cyan. In the upper right, there are faint, thin white lines forming a grid or geometric pattern against the dark background.



REDUINT
L'ENORME COST
D'OPORTUNITAT
QUE SUPOSA LA
DEPENDÈNCIA
DEL PETROLI





REVERTINT
L'EFECTE DE CO2
MILLORANT
L'IMPACTE DEL
CANVI CLIMÀTIC



REDUINT LES
PARTICULES
CONTAMINANTS I
NOX PELS SEUS
EFECTES
DRÀSTICS EN LA
SALUT PÚBLICA



ELS VEHICLES DE
ZERO EMISSIONS
SON L'ÚNICA I
DEFINITIVA SOLUCIÓ
PER A LA **MOBILITAT**
SOSTENIBLE

(2010 NISSAN LEAF 1ª
GENERACIÓ)



La nostra visió de
crear un futur més
SOSTENIBLE per a tots
és ara una **REALITAT**

Perquè tenim el **Producte** adequat
La **Tecnologia** adequada
I ens trobem en el **Moment** adequat

EL MOMENT ADEQUAT

LES CIUTATS TENEN MOLT A DIR

65-75% de la població mundial viurà a les ciutats al 2050.

Com a concentradores de població, consum i mobilitat, les ciutats poden ajudar molt a adreçar el canvi.

Algunes d'elles ja estan prenent les mesures adequades.

MESURES QUE ESTAN PRENENT

Nombroses ciutats estan aplicant mesures perquè la mobilitat sigui més sostenible: regulació d'accessos, regulació d'aparcament, infraestructura de recàrrega,...



EL PRODUCTE ADEQUAT

Ves allà **ON VULGUIS**,
més **LLUNY** que mai,
amb tot **EL QUE**
NECESSITES, de la
manera més **SENZILLA I**
IMPACTANT.



Autonomia WLTP (combinat) 270 km
Potència 110 kW (150 CV)



Autonomia WLTP (combinat) 200 km
Potència 80 kW (109 CV)

LA TECNOLOGIA ADEQUADA

POTÈNCIA INTEL·LIGENT

Motor 100% elèctric

0-100km/h en 7.9 segons

40% més d'autonomia

CONDUCCIÓ INTEL·LIGENT

Propilot

Propilot Park

e-Pedal

INTEGRACIÓ INTEL·LIGENT

Nissan Connect EV app

V2G / V2B



LIDERATGE EN MOBILITAT SOSTENIBLE



- > 400.000 unitats venudes
- > 50.000 unitats darrera generació
- > 800.000 tn de CO2 estalviades

Ecosistema Elèctric Nissan



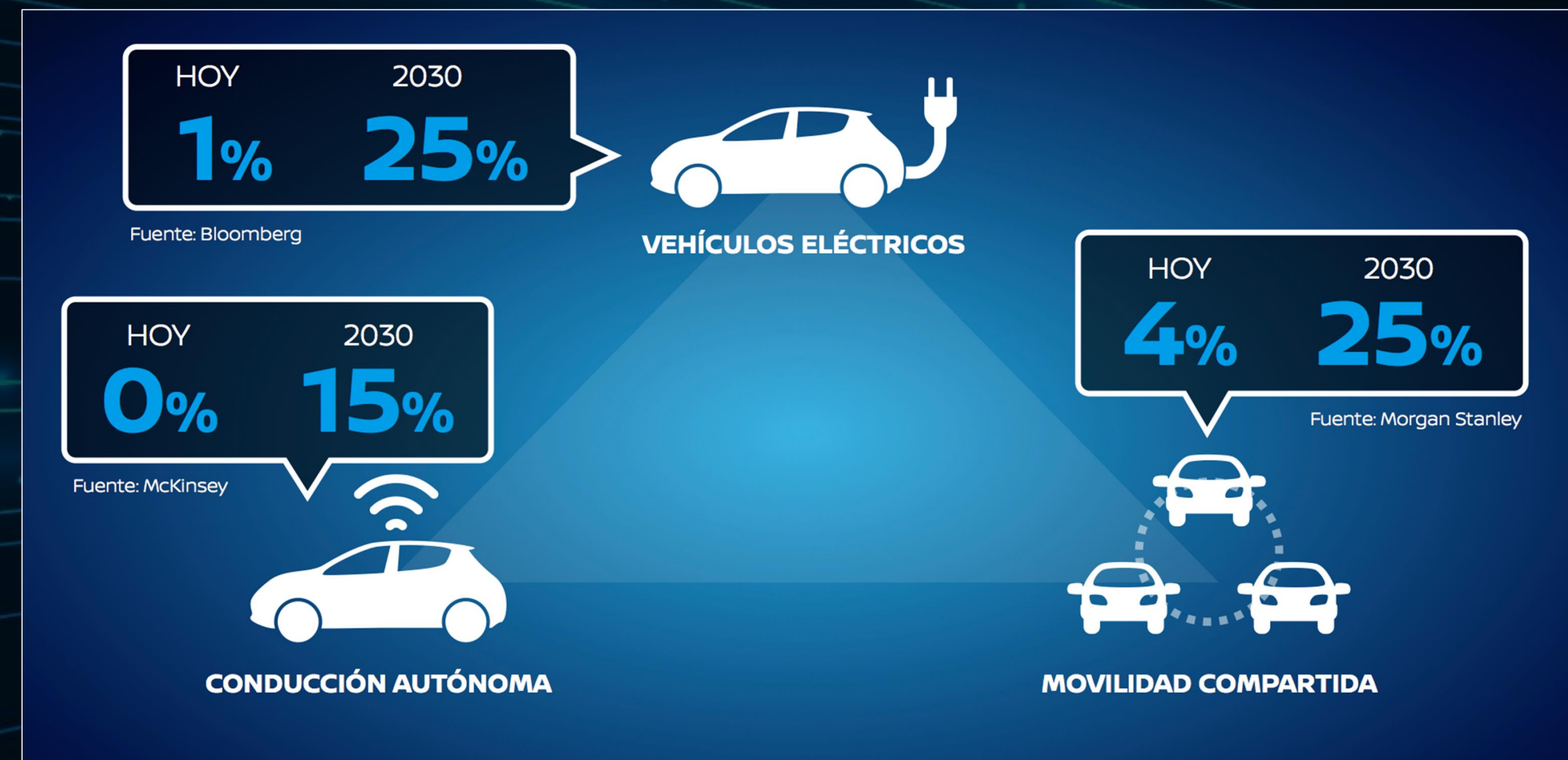
ELS VEHICLES: MOBILITAT COMPARTIDA

Les tendències ens indiquen canvis molt pronunciats a la indústria de la mobilitat.

Nova cultura gestió responsable de recursos

Noves generacions amb mentalitat de pagament per ús

Noves formes de mobilitat: carsharing, ridesharing, ridehailing,...



ELS VEHICLES: MOBILITAT COMPARTIDA



Eficiència en costos de mobilitat
Innovació basada en la tecnologia mòbil
Sostenibilitat: zero emissions de CO2

Vilafranca, Sant Sadurní i Sitges

12 vehicles

>300 usuaris

> 10 tn de CO2 estalviades en 6 mesos

INFRAESTRUCTURA

OPCIONES DE CÀRREGA PER A LA LLAR, ELS NEGOCIS I A LA CARRETERA



117 PdC RÀPIDA EXISTENTS
AMPLIACIÓ AMB 100 PdC MÉS AL 2019



Implantació de recàrrega de conveniència a aparcaments públics



CÀRREGA RÀPIDA



CÀRREGA D'OPORTUNITAT



CÀRREGA DOMÈSTICA

GENERACIÓ RENOVABLE, EMMAGATZEMATGE I GESTIÓ INTEL·LIGENT

100% ENERGIA RENOVABLE
PER A LES LLARS, ELS
NEGOCIS I LES XARXES

X-Storage

Panells solars

V2G / V2H



ENERGIA EN SI MATEIXA: AUTOGESTIÓ DE L'ENERGIA

TECNOLOGIA VEHICLE TO GRID (V2G)

Servei V2G comercial disponible a Dinamarca
Aviat també a Gran Bretanya



La realitat del
Ecosistema Elèctric Nissan

TRANSFORMA LA
FORMA EN QUÈ
CONDUEIXES

TRANSFORMA LA
FORMA EN QUÈ
VIVIM

REPTES I FUNCIONS DELS MUNICIPIS

ASSOLIR NIVELLS D'EMISSIONS CONFORME OBJECTIUS GLOBALS

Adreçar el problema des de la perspectiva de mobilitat:

Flota municipal i contractació pública

Gestió accessos

Gestió aparcament

Infraestructura de recàrrega

Fiscalitat sobre vehicles

Acostar les noves formes de mobilitat a la ciutadania

Adreçar el problema des de la perspectiva de l'energia:

Fomentar l'introducció de generació renovable als municipis (fiscalitat immobles, permisos, etc.).

Incorporar generació renovable i contractació 100% verda a equipaments municipals.

The image features the Nissan logo, which consists of the word "NISSAN" in a bold, white, sans-serif font. The logo is centered horizontally and is flanked by two thin, light blue horizontal lines. The background is a dark blue gradient with white geometric lines forming a diamond shape around the logo.

NISSAN