



El crecimiento diferenciado a escala mundial de la población.

Factores de localización de la población:

Como dijimos en la clase anterior, el crecimiento de la población se da a partir del balance entre dos hechos biológicos: los nacimientos y las muertes. Por ello, el indicador resultado de ese cálculo se llama **crecimiento natural o vegetativo**.

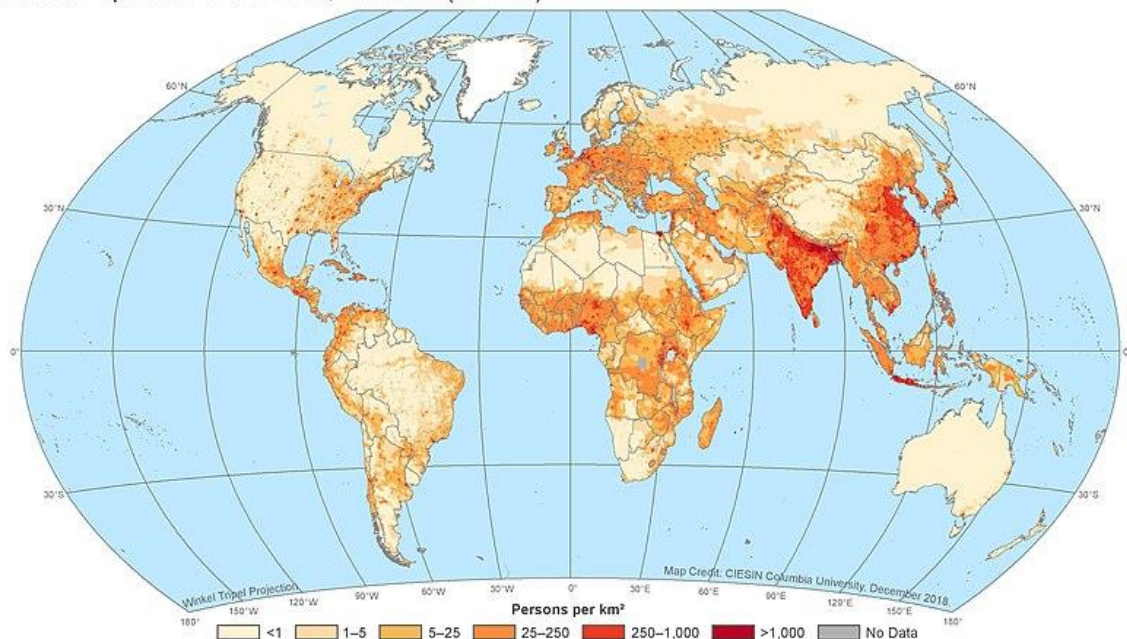
Para conocer cómo crece un país o región determinada también hay que tener en cuenta los movimientos migratorios tanto de salida como de entrada. De esta manera, obtendremos el **crecimiento total**.

Ahora bien, ¿El crecimiento es igual en todas partes del mundo? o por el contrario ¿Algunas zonas crecen más que otras? y de ser así ¿Qué factores influyen en el crecimiento diferenciado? Para entender si todo el planeta presenta la misma cantidad de población, distribuida uniformemente, tenemos que empezar por describir el indicador **densidad de población**, el cual se obtiene dividiendo la cantidad de población de un lugar determinado, por los kilómetros cuadrados de dicho lugar:

$$\text{Densidad de población} = \frac{\text{Número de habitantes}}{\text{Superficie (km}^2\text{)}}$$

Population Density, v4.11, 2020

Gridded Population of the World, Version 4 (GPWv4)



Gridded Population of the World, Version 4 (GPWv4): Population Density, Revision 11 consists of estimates of human population density based on counts consistent with national censuses and population registers for the years 2000, 2005, 2010, 2015, and 2020. A proportional allocation gridding algorithm, utilizing approximately 13.5 million national and sub-national administrative units, is used to assign population counts to 30 arc-second (approximately 1 km at the equator) pixels. The population count rasters are divided by the land area raster to produce population density rasters with pixel values representing persons per square kilometer.

Center for International Earth Data Source: Center for International Earth Science Information Network - CIESIN - Columbia University, 2018. Gridded Population of the World, Version 4 (GPWv4): Science Information Network Population Density, Revision 11, Palisades, NY: NASA Socioeconomic Data and Applications Center (SEDAC). <https://doi.org/10.7927/H49C6VHW>.

© 2018, The Trustees of Columbia University in the City of New York.

Fuente: De SEDACMaps - Population Density, v4.11, 2020, CC BY 2.0,

<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=85086589>

En el mapa anterior vemos cómo se encuentra distribuida la población a nivel mundial. Cuánto más intenso es el color, mayor es la densidad de población de esa área.

Las razones por las cuales la población se encuentra tan desigualmente distribuida son diversas y pueden obedecer a cuestiones ambientales, como a cuestiones sociales. A estas razones se las denominan **factores de localización** y pueden desarrollarse de la siguiente manera:

Las causas de la distribución de la población

La desigual distribución espacial de la población es el resultado de la interacción de distintos factores que la han provocado o acentuado.

Entre los factores que explican la distribución de la población se pueden mencionar: físicos, históricos, políticos y económicos.

CAUSAS DE LA DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN	
Factores físicos	<p>Relieve: el relieve llano es el más propicio para el asentamiento de la población. Este factor va asociado también con la latitud. En las latitudes bajas (climas cálidos), los valles y mesetas de alturas medias ofrecen grandes ventajas porque las temperaturas no son tan altas. En las latitudes medias (climas templados), las llanuras constituyen el relieve más apto para el asentamiento del hombre.</p> <p>Clima: el templado es el más adecuado para la vida del hombre y sus actividades económicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Naturaleza de los suelos y su mayor o menor aptitud para la agricultura. - Disponibilidad de agua potable.
Factores históricos y políticos	<p>Procesos de ocupación del territorio.</p> <p>Propiedad de la tierra.</p> <p>Políticas de población, como el control de la natalidad, el incentivo o restricción a la entrada de extranjeros, etcétera.</p>
Factores económicos	<p>Presencia de recursos naturales.</p> <p>Actividad industrial.</p> <p>Facilidad de comunicaciones.</p> <p>Proximidad al mar.</p>

Los grados de concentración demográfica

Teniendo en cuenta el grado de concentración demográfica, se distinguen las siguientes áreas:

- vacíos demográficos o áreas con muy bajas densidades (menos de 1 hab./km²);

- áreas de densidades demográficas intermedias (entre 1 y 50 hab./km²);
- grandes focos de concentración de población (más de 50 hab./km²).

Los vacíos demográficos

Los vacíos demográficos representan más de la cuarta parte de las tierras emergidas y sólo albergan un 2% de la población mundial. Estos núcleos débilmente poblados se localizan en las tierras frías, en las tierras altas, en las tierras áridas y en las tierras cálidas y húmedas.

Las **zonas frías** de ambos hemisferios y áreas limitadas por la línea de nieves eternas, también

llamadas *desiertos blancos*, son las regiones más hostiles para la presencia humana por la brevedad de los periodos sin hielo y las bajas temperaturas.

El mayor obstáculo para la ocupación permanente de las **zonas áridas** (*desiertos amarillos*) es la escasez de agua y los suelos carentes de materia orgánica; así el desarrollo de la agricultura y



El clima frío es hostil al establecimiento del hombre, por lo que origina vacíos demográficos, como se observa en la imagen correspondiente a Islandia.

la cría de ganado se ven disminuidos. Aparecen pequeñas concentraciones de población en los oasis, alrededor de cursos y pozos de agua, asociados con la explotación de recursos minerales o petrolíferos. También hay grupos de pastores nómades. Las zonas más representativas están constituidas por el Sahara, Arabia Saudita, los desiertos del Oeste de Estados Unidos, el centro-oeste de Australia, la Puna de Atacama, etcétera.

Las **zonas cálidas y húmedas** (*desiertos verdes*) se encuentran situadas en torno al ecuador, por ejemplo, la cuenca del Amazonas en América del Sur y la isla de Nueva Guinea en el océano Pacífico. Los elevados porcentajes de humedad, las altas temperaturas y la abundancia de vegetación han sido los factores principales de la escasa ocupación humana.

Las **zonas montañosas** (*desiertos marrones*) también constituyen áreas escasamente pobladas, principalmente por el factor de la altura. Por ejemplo, en el Himalaya, la Cordillera de los Andes, entre otras.

Los grandes focos de concentración

Existen cuatro zonas de intenso poblamiento sobre la superficie terrestre, tres de las cuales se localizan en el continente euroasiático.

El **mayor foco** se encuentra en Asia Oriental, especialmente en Japón, Corea y el este de la República Popular China. Concentra más de la cuarta parte de la población mundial. Entre las causas de la alta densidad están las favorables condiciones climáticas para la agricultura, el relieve llano, la antigüedad en la ocupación y la tradición cultural y religiosa que favorece el establecimiento de las familias dedicadas a actividades agrícolas.

El **segundo foco** demográfico se localiza en Asia Meridional, en países como la India, Indonesia, Bangladesh y Pakistán, donde además de ciudades importantes, hay un predominio de población rural fuertemente concentrada.

El **tercer foco** está constituido por la mayor parte de Europa, incluyendo el centro-oeste de Rusia. Las condiciones físicas son favorables, por eso la mayor proporción de tierras está dedicada a la agricultura. Pero la mayoría de las concentraciones humanas es resultado del desarrollo de las actividades secundarias y terciarias (industrias, comercio, servicios).

El **cuarto foco** de población se localiza en la costa nordeste de América del Norte. En ella resalta la gran megalópolis americana que se extiende desde Boston hasta Washington.



Vista parcial de la ciudad de Beijing (Rep. Pop. China). La alta densidad de viviendas y de automóviles evidencia la gran concentración de población que hay en ella.

Fuera de estos cuatro focos, existen grandes metrópolis, como Ciudad de México, San Pablo, Buenos Aires, etcétera, cuya principal característica es la concentración poblacional en relación con los espacios circundantes de débil ocupación.



Las densidades intermedias

Son áreas regularmente ocupadas que favorecen la aparición de concentraciones de menor tamaño. Las principales son:

- el este de Australia y Nueva Zelanda;
- el Valle del Nilo, Sudáfrica y el golfo de Guinea en el continente africano;
- alrededor de Los Ángeles-San Francisco, en torno a Vancouver y en las llanuras centrales de América anglosajona;
- el Valle Central de Chile, donde se encuentra Santiago;
- la llanura central de América del Sur y el nordeste de la costa brasileña;
- las altas tierras de los Andes Centrales y Septentrionales desde La Paz en Bolivia hacia el norte en Perú, Ecuador, Colombia y Venezuela;
- la llanura central en la Fed. de Rusia europea.

Actividades:

1. Escribe la fórmula de densidad poblacional y explique para qué es conveniente utilizarla.
2. Realice un esquema integrador, teniendo en cuenta las características de los factores que explican la distribución de la población mundial.
3. Enumere y desarrolle los grados de concentración demográfica.
4. Confeccione un cuadro comparativo, teniendo en cuenta las características de los vacíos demográficos, focos de concentración y densidades intermedias.
5. En un mapa planisferio político localice: Tres focos de concentración demográfica con color rojo, tres densidades intermedias en color amarillo y dos vacíos demográficos en color morado. Marque los océanos del planeta y realice la referencia correspondiente.