

TÉRMINO	DEFINICIÓN
Acopio	: Acumulación planificada de materiales destinados a la construcción de una obra.
Aducción	: En los sistemas de agua potable es la tubería que conduce al agua desde la bocatoma hasta la planta de tratamiento y de bombeo.
Aerofotogrametría	: Técnica que permite obtener o realizar mediciones correctas en base a fotografías aéreas, a fin de determinar las características métricas y geométricas de los objetos fotografiados, como por ejemplo, tamaño, forma y posición. Esta definición se complementa con el concepto de fotointerpretación.
Agua potable	: Agua destinada al consumo humano que ha tenido previamente un tratamiento de sedimentación y desinfección.
Agua servida	: Agua usada en los hogares que es descargada en los alcantarillados y conducida a las plantas de tratamiento de aguas servidas.
Aluvión	: Por efecto de lluvias intensas y de larga duración, generalmente acompañadas de bruscos derretimientos de nieves, se producen crecidas de grandes caudales que arrastran rocas y remoción en masa de terrenos. Crecidas que tienen gran energía y poder destructivo.
Año hidrológico	: Período de un año que se inicia con un período de lluvia y termina con un período de estiaje
Año húmedo	: Año hidrológico con aportación de agua superior al año normal, basado en criterios estadísticos.
Año normal o año promedio	: Año hidrológico cuya excedencia es el promedio anual de toda la muestra.
Año seco	: Año hidrológico con aportación de agua inferior al promedio anual basado en criterios estadísticos.
Apoyo terrestre	: Trabajo de campo en el que utilizando diversos métodos e instrumental topográfico se procede a identificar en términos de coordenadas X Y Z varios puntos sobre el terreno. A los puntos identificados se les denomina puntos de apoyo, que más tarde en la fase de restitución servirán de base para dotar de coordenadas al resto de elementos presentes en cada par estereoscópico.
Arcilla	: Suelo de granos finos (compuesto por partículas menores a 5 micrones), que posee alta plasticidad dentro de ciertos límites de contenido de humedad y que, secado al aire, adquiere una resistencia importante.
Arena	: Material resultante de la desintegración, molienda o trituración de la roca, cuyas partículas pasan por el tamiz de 5 mm y son retenidas por el de 0,08 mm.
Árido	: Material pétreo compuesto de partículas duras, de forma y tamaño estables.
Armaduras	: Refuerzos de acero en el hormigón armado que absorbe las tensiones a que está sometida la estructura.
Arranque	: En los Servicios de agua potable rural es la conexión a una llave de agua en el exterior de una vivienda, desde la tubería matriz.
Asentamiento de Suelos	: Descenso vertical de la superficie del terreno o del terraplén, debido a la consolidación o fallas del suelo.
Bache	: Hoyos de diversos tamaños que se producen en la superficie de rodadura por desintegración local.
Badén	: Cruce empedrado que se hace en un camino para dar paso a un corto caudal de agua.
Base Granular o Base no Ligada	: Base conformada exclusivamente por una mezcla de suelos, que habitualmente cumplen con ciertos requisitos en cuanto a granulometría, límites de Atterberg, capacidad de soporte y otros.
Beneficios	: Utilidad de un proyecto en un horizonte determinado, una vez descontados los costos de inversión, de conservación y operación
Bien nacional de uso público	: Cauce de un río, estero o quebrada, de propiedad fiscal y administrado por las Municipalidades
Bocatoma	: Estructura premunida de compuertas y sistemas desripiadores en la ribera de un río, estero o quebrada mediante la cual se capta agua para conducirla por un canal a la zona de riego.

TÉRMINO	DEFINICIÓN
Calicata	Exploración que se hace en cimentaciones de edificios, muros, caminos, etc., para determinar, identificar y clasificar los materiales constituyentes de los suelos de fundación, a través de estratigrafía y ensayos.
Canal derivado	: Canal que nace de un canal matriz y conduce una parte del caudal de éste.
Canal matriz	: Tramo de un canal que nace en una bocatoma hasta un punto donde se deriva en dos o más canales, generalmente el canal matriz no tiene ningún o muy poco gasto a entregar en su recorrido.
Canal secundario	: Canal que nace de un canal matriz o de un canal derivado y que permite regar directamente y/o entregar el agua a canales terciarios
Canal terciario	: Canal que permite regar directamente entregando el agua en cada predio.
Canales interceptores	: Son aquellos que reciben por una sola de sus orillas o márgenes, el agua que escurre de la lluvia .
Canales recolectores	: Estos reciben agua por sus dos orillas, pueden ser cauces naturales o canales artificiales
Captación	: Obra mediante la cual posible extraer agua, puede ser una bocatoma en la ribera de un río, o una noria o un pozo profundo cuando se trata de agua subterránea.
Caudal	: Unidad de volumen por unidad de tiempo del agua que circula por un conducto abierto (río, estero, quebrada, canal, vertedero de un embalse, etc.) o por un conducto cerrado (tubería, válvula, bomba, alcantarilla, etc). Generalmente se expresa el litros/seg., metros cúbicos /seg., metros cúbicos/año, etc
Caudal afluente al embalse	: Es el caudal de agua que está entrando al embalse
Caudal de diseño del vertedero	: Equivale al caudal máximo de la crecida de la cuenca de la zona de la presa, correspondiente a un período de retorno de 10.000 años para los embalses grandes, 1.000 años para los medianos y 500 años para los pequeños.
Caudal efluente del embalse	: Es el caudal de agua que está saliendo desde el embalse
Caudal máximo diario	: Caudal correspondiente al del día de máximo consumo de agua potable del año de un determinado número de viviendas.
Caudal máximo horario	: Caudal correspondiente a la hora de máximo consumo del día, generalmente corresponde al caudal máximo diario multiplicado por un factor (2.5 o 3.0)
Caudal medio anual	: Caudal promedio, calculado de una estadística de varios años
Caudal medio diario	: Caudal promedio anual dividido por 365 (días del año)
Caudal medio mensual	: Caudal promedio calculado de una estadística de varios meses o un año
CBR	: El índice CBR (Razón de Soporte de California) es la relación, expresada en porcentaje, entre la presión necesaria para hacer penetrar un pistón de 50 mm de diámetro en una masa de suelo compactada en un molde cilíndrico de acero, a una velocidad de 1,27 mm/min, para producir deformaciones de hasta 12,7 mm (1/2") y la que se requiere para producir las mismas deformaciones en un material chancado normalizado, al cual se le asigna un valor de 100%.
Chancado	: Partícula pétreo que tiene dos o más caras fracturadas y que por ello posee al menos una arista. No se consideran como chancado aquellas partículas que aún teniendo dos o más caras fracturadas, presenten cantos redondeados.
Clima	: Conjunto de atributos de un valle, que favorecen o no la producción agrícola, por ejemplo: viento, horas de sol, heladas, humedad, temperatura máxima y mínima, etc.
Clorador	: Aparato que permite inyectar gas cloro o hipoclorito de sodio, a una red de agua potable para desinfectarla y evitar que el agua se contamine en su recorrido.
Cohesión (suelo)	: Fuerza de unión entre las partículas de un suelo, cuya magnitud depende de la naturaleza y estructura del mismo. En los suelos cohesivos la estructura depende del contenido de minerales arcillosos presentes y de las fuerzas que actúan entre ellos.
Colector	: Tubería enterrada o túnel, canal o cauce natural que va recogiendo las aguas lluvia desde sumideros o desde otros colectores en una zona urbana

TÉRMINO	DEFINICIÓN
Compacidad de un suelo	: Grado de compactación o densidad natural de un suelo no cohesivo, que depende del acomodo alcanzado por las partículas de éste.
Compactación (suelo)	: Operación mecanizada para reducir el índice de huecos de un suelo y alcanzar con ello la densidad deseada.
Compresibilidad de un Suelo	: Deformación que experimenta un suelo producto de la relación variable que experimentan las fases de que está compuesto. Esta deformación no siempre es proporcional al esfuerzo aplicado, cambiando con el tiempo y con el medio.
Compresión	: Esfuerzo a que está sometido un cuerpo por la acción de dos fuerzas opuestas que tienden a disminuir su volumen.
Compuerta	: Lámina de metal en una estructura que permite abrir o cerrar el paso del agua, y que mediante un vástago se mueve verticalmente
Consistencia de un suelo	: Grado de adherencia entre las partículas del suelo y su resistencia a fuerzas que tienden a deformarlo o romperlo. Se describe por medio de términos como: blanda, media, firme, muy firme y dura.
Consolidación	: Reducción de los índices de vacíos de un suelo, a consecuencia de la expulsión del agua y aire intersticiales, mediante la aplicación de cargas durante un lapso determinado.
Coordenadas geográficas	: Es todo punto de la superficie de la tierra donde se cruzan un meridiano y un paralelo, las coordenadas son el valor del ángulo correspondiente a ellos.
Coordenadas UTM	: La proyección Universal Transversal Mercator (UTM) no se emplea solo para representaciones cartográficas, sino también para el sistema de coordenadas UTM, un sistema de coordenadas geográficas (x,y) alternativo al empleo de Latitud y Longitud. Una de sus ventajas es que sus magnitudes se expresan en metros, en vez de medidas angulares cuya dimensión lineal puede variar. En Chile, las coordenadas x se denominan Este y las coordenadas y se denominan Norte.
Costo marginal	: Costo en que se incurre para producir una unidad adicional del producto del proyecto.
Cota	: Altura de un punto de la superficie terrestre, o de una estructura medida con respecto al nivel del mar, o con respecto a un punto arbitrario de cota conocida.
Crecida	: Aumento brusco del caudal de un río, estero o quebrada debido a fuertes e intensas lluvias, o a un acelerado proceso de deshielo en la cordillera
Cuenca	: Territorio delimitado por la línea de las cumbres de cerros, en que sus aguas afluyen a un mismo punto en un río, lago o mar.
Cuneta	: Canal pequeño formado por la depresión de la calzada y el borde de la acera usados en combinación con los sumideros
Curvas de nivel	: Línea en un plano que une los puntos del terreno los cuales tienen igual cota.
Defensa fluvial (espigones)	: Ver espigones
Defensa fluvial longitudinal	: Protección de la ribera de un río, estero o quebrada, hecha en base a roca o gaviones y fundada bajo el nivel de la rasante del fondo del cauce
Densidad (hormigones)	: Cuociente entre la masa del hormigón y su volumen, a una temperatura determinada. Se expresa normalmente en Kg./m ³ .
Densidad (pétreos)	: Cuociente entre la masa y el volumen de un material pétreo a una temperatura determinada. Se expresa normalmente en Kg./m ³ .
Densidad (suelos)	: Cuociente entre la masa de un suelo y su volumen a una temperatura determinada. Se expresa normalmente en Kg./m ³ .
Descarga	: Obra que permite extraer agua de un embalse o descargar el agua de un colector o río en un cuerpo de agua (río, lago, o mar)
Descimbre	: Desencofrado o desmolde. Operación destinada a retirar los moldes y demás piezas de un encofrado o de una cimbra (Encofrado: Molde formado con tableros de madera o chapas de metal, en el que se vacía el hormigón hasta que fragua, y que se desmonta después).
Diseño de Ingeniería	: Especificaciones, cálculos, dimensionamiento y planos que permiten construir en terreno una determinada obra

TÉRMINO	DEFINICIÓN
Disipador	Estructura de hormigón que permite bajar la energía de una corriente de agua que fluye con una alta velocidad, puede ser un pozo-estanque, dientes en el trayecto del agua, gradas, escalones, salto en ski, etc.
Dotación	Volumen de agua potable consumida por persona en un día, que permite hacer los cálculos de un sistema de abastecimiento de agua.
Dren	Excavación en forma de zanja, rellena con material filtrante, que recoge y evacua las aguas cualquiera sea su procedencia.
Drenaje	Extracción del agua en exceso en un área, debido a las lluvias o al agua de riego.
Embalse	Conjunto de obras que permiten almacenar agua, consta de presa, vertedero, rápido, disipador, obra de toma, zona de válvulas de descarga, pared moldeada, vaso de inundación, túnel de desvío, etc.
Empréstito o yacimiento	Área generalmente dentro del vaso de inundación donde se han prospectado los materiales aptos para construir el terraplén de la presa o zonas de relleno.
Escorrentía	Porcentaje del agua caída que no se evapora ni se infiltra, sino que escurre por la superficie.
Espigón defensa fluvial	Terraplén apoyado firmemente en la orilla y fundado bajo el nivel del fondo del cauce, que penetra en un río para alejar el eje de su corriente de la ribera, construido de conglomerado de roca, protegido en sus costados por rocas de mayor dimensión y cuya punta o nariz está constituida por rocas grandes de 700 o más Kg.
Estabilización de Suelos	Mejoramiento de las propiedades físicas y/o mecánicas de un suelo mediante procedimientos mecánicos y/o físico – químicos.
Estación meteorológica	Instalación equipada donde se realizan mediciones pluviométricas, presión atmosférica, evaporación, temperatura, caudales, volúmenes y otros con fines estadísticos útiles para la operación de los sistemas hidráulicos.
Estadística hidrológica	Listado ordenado de series de precipitaciones o caudales de un río, con datos provenientes de un horizonte de tiempo de 15 o más años.
Estanque	Estructura de metal u hormigón para el almacenamiento de agua (en especial para el consumo humano) que pueden estar enterrados, apoyados en la superficie o elevados sobre una torre (en este caso son metálicos)
Estratos	Masas de suelo formada de capas horizontales de espesor más o menos uniforme.
Estribo	Cerros laterales en una angostura de un valle en los cuales se apoya la presa de un embalse.
Estructuras de caída	Cuando las condiciones topográficas del trazado de un canal presenta una pendiente fuerte se proyectan caídas que pueden ser rampas, escalones sencillos o gradas.
Evaluación económica	Estudio económico que permite medir los beneficios de una determinada obra, una vez descontados los costos de inversión, conservación y operación.
Evaporación efectiva	Volumen de agua que efectivamente se evapora de un embalse. Es calculado usando la evaporación potencial y considerando las condiciones de viento, temperatura y humedad del aire existentes en dicho embalse. Se mide en mm/hora, mm/día o mm/año.
Evaporación potencial	Volumen de agua que pasa del estado líquido al estado de vapor, medido en una superficie distinta a la del agua, utilizando un aparato de medición denominado bandeja, evaporímetro o tanque evaporador.
Evapotranspiración	Cantidad de agua que requiere cada cultivo agrícola para que la planta se desarrolle normalmente, depende de la latitud del lugar
Expropiación	Procedimiento legal, de común acuerdo o por decisión de un tribunal, mediante el cual la superficie que se requiere para la construcción de una obra pública, la inscribe el Estado bajo su dominio previo pago de indemnizaciones y su justo valor comercial a su propietario.

TÉRMINO	DEFINICIÓN
Exudación (hormigón)	: Fenómeno que se produce durante la colocación del hormigón por sedimentación de las partículas sólidas debido a la acción de la fuerza de gravedad y de la vibración, desplazando el agua hacia la superficie.
Factibilidad	: Estudio posterior y más completo que la prefactibilidad con mayor investigación y rigurosidad que permite medir si un determinado proyecto es realizable tanto desde el punto de vista técnico como económico.
Filtro	: Volumen de material pétreo gradado que permite extraer agua de un terraplén bajando así la presión hidrostática interna del mismo.
Fluviometría	: Medición de los caudales de agua que escurren por un cauce
Fraguado (Hormigón)	: Proceso exotérmico en el cual la pasta acuosa de un conglomerante adquiere trabazón, consistencia y endurecimiento, merced a las modificaciones físico-químicas que tienen lugar entre el conglomerado y el agua.
Frecuencia	: Ver Período de Retorno
Geotextil	: Tela de fibras de poliéster, polipropileno o de una combinación de ambos, que cumple con una serie de requisitos y que se utiliza principalmente, según sus propiedades, para reforzar suelos de baja capacidad de soporte, como filtro para drenaje y en la construcción de muros de sostenimiento de tierras.
Gobierno electrónico	: Uso de Tecnologías de Información y Comunicación (TICs) para aumentar la eficiencia y transparencia de la gestión pública, fortalecer la provisión de sus productos, mejorar la atención a usuarios-beneficiarios, así como garantizar una relación mas directa con la ciudadanía en general.
Granulometría de un Árido	: Distribución porcentual en masa de los distintos tamaños de partículas que constituyen un árido, determinada de acuerdo con Método normalizado Agregados Pétreos: Método para tamizar y determinar la granulometría.
Hectárea	: Unidad de superficie que corresponde a 10.000 m ²
Hectárea de riego básico	: Unidad de superficie que es función de la productividad de la tierra en una determinado zona geográfica, corresponde al área del valle de Maipo, aumentando hacia el sur en la medida que baja de productividad, y disminuyendo hacia el norte en la medida que aumenta ésta.
Hidrograma	: Es un gráfico que muestra la variación en el tiempo de alguna información hidrológica tal como: nivel de agua, caudal, carga de sedimentos, etc. para un río, estero, quebrada o canal, si bien típicamente representa el caudal frente al tiempo; esto es equivalente a decir que es el gráfico de la descarga (L ³ /T) de un flujo en función del tiempo. Éstos pueden ser hidrogramas de tormenta e hidrogramas anuales, los que a su vez se dividen en perennes y en intermitentes
Hidrograma unitario	: Es un modelo matemático que representa la respuesta de la cuenca a la acción de una lluvia de exceso unitaria. La lluvia de exceso es la parte del aguacero que genera escorrentía superficial. Esta lluvia es unitaria cuando representa un volumen unitario de precipitación, por ejemplo 1 mm de lluvia repartida uniformemente sobre el área. El hidrograma unitario de una cuenca se determina por medio de análisis de lluvias e hidrogramas, o a partir de sus características morfométricas.
Hidrología	: Ciencia de la hidráulica que estudia y mide la disponibilidad de los recursos hídricos tanto superficial como subterráneos en una determinada cuenca
Hietograma de una lluvia	: Es una curva que representa la intensidad de la lluvia en función de las horas que duró ésta.
Hm ³	: Hectómetro cúbico, volumen que equivale a una hectárea cúbica, igual a un millón de metros cúbicos.
Hormigón	: Mezcla de cemento, áridos (arena o grava) y agua que al fraguar presenta un material de gran dureza resistente a la compresión y abrasión, que al ser vaciado fresco en moldes permite construir diferentes estructuras
Hormigón armado	: Hormigón que incluye armaduras de acero para absorber las tensiones de la estructura

TÉRMINO	DEFINICIÓN
Hormigón endurecido	: Para los efectos de muestreo debe considerarse como endurecido el hormigón que no cumple con la definición de hormigón fresco.
Hormigón fresco	: Aquel que ha terminado su proceso de mezclado y aún no ha sido colocado, sin sobrepasar un tiempo de dos horas para los cementos de grado corriente y una hora para los cementos de alta resistencia. El tiempo señalado se mide desde el comienzo del amasado.
Huecos	: Espacios vacíos entre las partículas de un suelo.
Humedad	: Porcentaje de agua que hay en los poros de un suelo, o porcentaje de vapor de agua en el aire en un volumen determinado
Humedad de un suelo	: Cuociente entre la masa de agua presente en un suelo y su masa seca. Se expresa en porcentaje.
Humedad óptima	: Es la humedad de un suelo que ante un proceso de compactación logra sus densidad máxima
Huso	: Área del globo terráqueo ubicado entre dos meridianos horarios
Impulsión	: Tubería que conduce el agua impulsada por una bomba hacia un estanque a mayor altura.
Infiltración	: En un cauce natural o canal, es la porción del agua que se infiltra en el subsuelo
Intensidad de lluvia	: Volumen de precipitación por unidad de tiempo, se expresa en mm/hora
Isoterma	: Línea en un plano que representa todos los puntos de la atmósfera que tienen igual temperatura
Isoterma cero (altura)	: Isoterma cuya temperatura es cero grado, representa durante una precipitación la altura desde la cual hacia arriba de ella la precipitación es en forma de nieve, y hacia abajo de ella en forma de lluvia. Cuando la isoterma cero tiene una altura sobre los 3.500 metros (clima cálido) y se produce una lluvia, hay una alta probabilidad de aluvión.
Isoyetas	: Línea en un plano que representa en un área todos los puntos que tienen igual nivel de precipitación.
Junta de Construcción	: Juntas en estructuras de hormigón de tipo transversal o vertical, cuando la faena de hormigonado es interrumpida.
Junta de Contracción	: Corte realizado en una losa o muro para controlar la retracción del hormigón hidráulico por cambios de temperatura u otras causas.
Levantamiento geodésico	: Son levantamientos en grandes extensiones y se considera la curvatura terrestre
Levantamiento topográfico	: Es el conjunto de operaciones necesarias para determinar las posiciones de puntos y posteriormente su representación en un plano. La mayor parte de los levantamientos, tienen por objeto el cálculo de superficies y volúmenes, y la representación del relieve y de las medidas tomadas en el campo mediante perfiles y planos, incluyendo además caminos, ríos, canales, lagunas, cercos, construcciones, árboles, etc.
Limo	: Suelo de grano fino con poca o ninguna plasticidad que en estado seco tiene apenas la cohesión necesaria para formar terrones fácilmente friables. El tamaño de sus partículas está comprendido entre 0,005 mm y 0,08 mm.
Marco partidor	: Estructura de hormigón o albañilería y metal que en la derivación de un canal permite dividir en los porcentajes que correspondan el caudal del canal
Margen por hectárea	: Es el beneficio económico que cada cultivo deja por hectárea al agricultor una vez descontados sus costos operacionales
Material Inadecuado	: Suelo no apto para servir los propósitos del terraplén. En general, este término se utiliza para designar los suelos de fundación de terraplenes que no cumplen con los requisitos especificados.
Matriz	: En los sistemas de agua potable es la tubería que conduce al agua desde el estanque hasta las viviendas.
Membrana de Curado (Hormigón)	: Compuesto líquido formador de membrana o lámina impermeable que se aplica sobre la superficie de un hormigón luego de su colocación, con el objetivo de evitar la pérdida de humedad.

TÉRMINO	DEFINICIÓN
Meridiano	Línea imaginaria que pasando por los polos circunscribe todo el globo terráqueo, se mide en grados Este u Oeste medidos desde el meridiano que pasa por Greenwich, Inglaterra
Método racional	Fórmula que permite calcular en cuencas medianas el caudal máximo que escurre, relacionando la intensidad de lluvia, el área de la cuenca y el coeficiente de escorrentía. $Q = C i A / 3,6$ donde Q (m ³ /s), A (km ²), i (mm/h)
Mortero	Mezcla de cemento, arena y agua en proporciones definidas Puede llevar incorporado un determinado aditivo.
Napa Freática	Capa de agua libre subterránea presente en un determinado suelo.
Nido de Piedra	Acumulación o concentración de agregado pétreo grueso (piedras) no rodeado por suelos finos, en zonas localizadas de extensión variable.
Nival	Régimen hidrológico de una cuenca en que predominantemente sus recursos hídricos provienen del deshielo de la cordillera.
Obra de toma	Estructura en un embalse que permite captar el agua dentro de éste y conducirla aguas debajo de la presa
Ortofoto	es una presentación fotográfica de una zona de la superficie terrestre, en el que todos los elementos presentan la misma escala, libre de errores y deformaciones, con la misma validez de un plano cartográfico.
Pantalla en presa	Para mantener la estanqueidad en los embalses cuyas presas son del tipo CFRD o CFGD (es decir presas con terraplén filtrante), éstas se cubren en su talud aguas arriba con una pantalla de hormigón armado, la cual va adosada a la presa y apoyada en los plintos y en la pared moldeada.
Paralelo	Línea imaginaria del contorno del globo terráqueo correspondiente a los distintos planos que son perpendiculares al eje de la tierra que pasa por los polos.
Pared moldeada	Pared de hormigón armado de un espesor de aproximadamente 80 cms. que se construye bajo la intersección del talud aguas arriba de la presa con la superficie del valle, con la finalidad de retener lo más posible las aguas de su acuífero. Para lograr una estanqueidad total, la profundidad de la pared moldeada debe llegar hasta la roca.
Pedraplén	Relleno conformado por suelos gruesos con alto contenido de bolones y escaso contenido de finos y que se construye en forma similar a un terraplén.
Peralte del nivel de agua	Subir el nivel del agua de un embalse mediante una estructura de tierra u hormigón.
Pérdida de carga	Disminución de la presión del agua en una tubería, o pérdida de la velocidad de la corriente en un cauce o canal, debido a la rugosidad de las paredes de la tubería o del material que forma el cauce o canal
Perfil topográfico	Línea dibujada en un plano que representa la cota de todos los puntos del relieve de un terreno, de la rasante de un canal, del terreno en una sección transversal
Período de previsión	En un proyecto de abastecimiento de agua potable rural, es el horizonte de tiempo para el cual se estima que la oferta de agua potable para la cual se diseña el sistema, es igualada por la demanda
Período de retorno	Es una medida de la probabilidad de ocurrencia de eventos mayores o iguales del que se analiza; por ejemplo si una lluvia o una crecida, tienen un período de retorno de 100 años, significa que esa lluvia o esa crecida tienen una probabilidad de ser igualada o excedida una vez cada cien años.
Permeabilidad de un Suelo	Propiedad de los suelos o capas granulares de un pavimento de permitir el paso del agua a través de ellas. Se mide mediante ensayo y se expresa como coeficiente de permeabilidad. Es un indicador de la capacidad de drenaje del suelo o capa granular.
Peso específico de un suelo	Cuociente entre el peso de un suelo y su volumen a una temperatura determinada. Se expresa normalmente en Kg./m ³ .
Pétreo	Ver Agregado Pétreo.

TÉRMINO	DEFINICIÓN
Plan maestro	Estudio orientado a la planificación de inversiones en construcción, reparación y mantenimiento de infraestructura para diversos fines, así como la definición de acciones para estos mismos fines. En el caso de las ciudades chilenas con más de 50.000 habitantes se desarrollaron planes maestros para la evacuación y drenaje de las aguas lluvias.
Plancheta	Representación topográfica de una porción de la superficie terrestre que además puede incluir elementos del medio humano, artificial o construido, como el caso de caminos, líneas férreas y edificaciones.
Plinto	Estructura continua de hormigón que va anclada en los estribos de una presa, y donde se apoya la pantalla de hormigón en los casos de presas de tipo CFRD o CFGD
Pluvial	Régimen hidrológico de una cuenca en que predominantemente sus recursos hídricos provienen de las precipitaciones en ella
Pluviometría	Medición de las precipitaciones que ocurren en una cuenca.
Poligonal	Línea o sistemas de líneas abiertas o cerradas (formando polígonos), que unen puntos de terminación. El objetivo de la poligonal es el que sirva de base para situar y representar gráficamente los datos geológicos o topográficos; pueden ser abiertas o cerradas; los puntos extremos de los segmentos de recta se trazan tan próximos como sea posible, o bien, bastante cercanos entre sí.
Porcentaje de excedencia	Ver probabilidad de excedencia hidrológica
Poros	Espacios vacíos interiores de un suelo
Porosidad	Cuociente entre el volumen de vacíos y el volumen total de suelo. Se expresa en porcentaje.
Pozo drenante	Excavación realizada para recibir y absorber agua drenada.
Pozo profundo	Es una excavación de poco diámetro (máx. 50 cms.) que se hace con máquinas especiales de percusión o retropropulsión, con la finalidad de sacar aguas subterráneas, Para que no se desmorone el pozo se instala una tubería de acero o PVC, ranuradas en los estratos de presencia de napas de agua, en vez de ranuras se instalan cribas o mallas de bronce o acero. Entre la tubería y el terreno se coloca arena y gravilla. La extracción del agua se hace preferentemente mediante bombas eléctricas sumergibles de varias etapas.
Prefactibilidad	Estudio que en forma aproximada indique si un determinado proyecto es realizable tanto desde el punto de vista técnico como económico, y si conviene o no pasar a un estudio más profundo (Factibilidad)
Presa	Terraplén de tierra o del tipo CFRD o CFGD que cierra un valle en una angostura con la finalidad de acumular agua
Probabilidad de excedencia hidrológica	Medida probabilística basada en datos de una serie histórica, que permite distinguir las características hidrológicas de una cuenca. Es decir, es el valor que indica en el porcentaje en el que los datos históricos registrados son iguales o mayores al que corresponde a dicho valor.
Probeta de Hormigón	Muestra de hormigón endurecido de dimensiones predeterminadas y conservada en condiciones preestablecidas, para posteriormente ser sometida a ensayos.
Proctor normal o modificado	Procedimiento de laboratorio mediante el cual una muestra obtenida in situ en un terraplén es medida y compactada con diferentes porcentajes de humedad, para obtener la humedad óptima.
Rasante	Plano que define la superficie del fondo de un canal
Recursos hídricos	Son las diferentes formas que se obtiene el agua, para el abastecimiento del riego de la agricultura, abastecimiento de agua potable, industria, minería, etc lluvia, nieve, agua superficial (lago, río, estero, quebrada), agua subterránea.
Red primaria	Redes de colectores de drenaje de aguas lluvia, de un área urbana, definidos así en el Plan Maestro respectivo
Resistencia Mecánica (hormigón)	Resistencia a la ruptura de probetas de hormigón endurecido.

TÉRMINO	DEFINICIÓN
Restitución aerofotogramétrica	Técnica que consiste en llevar a un plano georeferenciado, los elementos identificados en un juego de fotografías aéreas
Revestimiento	Recubrimiento que se hace a la superficie de un canal para evitar la infiltración del agua, y también facilitar los trabajos de mantenimiento. El revestimiento puede ser en albañilería de piedra, membranas asfálticas y hormigón.
RILES	Residuos industriales líquidos
Rugosidad	La aspereza en el perímetro mojado de la superficie interna de una tubería que conduce agua, o de la superficie de un cauce, ofrece una resistencia a la corriente del agua, la rugosidad depende del material y mientras mayor sea la rugosidad del material menor será la velocidad de escurrimiento, y en un sistema a presión hará que ésta disminuya.
Sedimentación	Formación de sedimentos a partir de partículas suspendidas en el agua.
Seguridad 85%	Es la superficie que dispone de un caudal suficiente para satisfacer su demanda de riego durante el 85% del tiempo. El caudal disponible se obtendrá de un análisis de frecuencia del promedio de los caudales medios correspondientes a los tres meses de máxima demanda durante la temporada de riego, considerando un período hidrológico mínimo de 15 años.
Sondaje	Es una perforación en la superficie para obtener información de la calidad del suelo o de la roca, para estudios de fundación de infraestructura. Se ejecutan con máquinas de rotación provistas de taladro en su extremo que permite extraer testigos de 5 cm de diámetro para sus posteriores ensayos.
Subcuenca	Cuenca que forma parte de una cuenca mayor, por ejemplo la cuenca correspondiente a un afluente de un río.
Suelo	En mecánica de suelos, suelo es todo el material de la superficie de la tierra que no se resblandece en agua.
Suelo de Fundación	Ver Subrasante.
Sumideros	Estructura de drenaje que consta de un depósito sedimentador, una rejilla que puede estar horizontal en la calzada sobre la cuneta, o vertical ubicada en el borde de la acera, y una tubería que conecta con el colector.
Talud	Tangente del ángulo que forma el paramento de un corte o un terraplén de una presa con respecto a la vertical.
Terraplén	Obra construida empleando suelos apropiados, debidamente compactados, para una presa o para establecer la fundación de una estructura
Testigo	Muestra cilíndrica aserrada, extraída de elementos de hormigón estructural, cuyo propósito es verificar que los diferentes parámetros de diseño (densidad, resistencia, etc.) cumplan con las especificaciones de la obra.
Topografía	Es la ciencia que estudia el conjunto de procedimientos para determinar las posiciones de puntos sobre la superficie de la tierra, por medio de medidas según los tres elementos del espacio, por ej. dos distancias y una elevación, o una distancia, una dirección y una elevación.
Tranque	Embalse pequeño, generalmente para acumular las aguas de riego nocturnas.
Túnel de desvío	Para la construcción de un embalse, es necesario desviar el agua del río, lo que se hace mediante un túnel hecho por uno de los estribos, descargando el agua más abajo del sitio de la presa
Válvulas	Elemento metálico con implemento mecánico, instalada en la descarga de una tubería a presión o en un tramo intermedio, dotada de un mecanismo que permite que una hoja de metal cierre o abra el paso de un flujo de agua (válvula de mariposa, de corta o de compuerta); o también en que el mecanismo consiste en un cono que moviéndose en la dirección del eje de la tubería abre u obtura el paso del flujo (válvula de chorro hueco)
Vaso de inundación	Área de un valle limitada por la presa, y los cerros de los estribos, permitiendo la acumulación de agua hasta una altura máxima (por seguridad) unos dos metros menos que la cota de coronación de la presa.

TÉRMINO	DEFINICIÓN
Vertedero	Estructura que permite evacuar los volúmenes del agua embalsada que superen un nivel generalmente unos tres o cuatro metros por debajo del coronamiento de la presa, de forma de proteger la presa y demás estructuras. Los hay de cresta libre seguido de un rápido y una estructura disipadora, o también de borde libre pero sobre este unas compuertas de sector, o también del tipo que pueden trabajar ahogadas dentro del vaso de inundación (Morning Glory). Ver Caudal de vertimiento
Vertimiento	Evacuación de los volúmenes de agua de un embalse que exceden la capacidad máxima de acumulación de éste, derivados de crecidas de los caudales afluentes.
Volumen muerto	Volumen remanente no utilizable que queda después de producida la descarga total del embalse.
Yacimiento	Ver empréstito